فى البيان فى البيان عمم عمم ان الحيو ان الحيو علمية وأسماء مصطلحات علمية وأسماء مصطلحات ان الحيو عمم أستاذ

Book · June 2022

1 author:

Hassan Mohamed Hassan
Minia University

البيان فى علم الحيوان

مصطلحات وأسماء علمية



تأليف

أ.د./ حسن محمد حسن

أستاذ علم الحيوان

كلية الزراعة –جامعة المنيا

الطبعة الأولى 2009

Aardvark = *Orycteropus afer*Aardvark = *Orycteropus afer*
خنزير الأرض أو أبوذقن حيوان آكل النمل رتبة الحيوانات عديمة الأسنان Tubulidentataالتابعة للحيوانات الثديية يحفر أكوام النمل الأبيض ويتغذى بلسانه اللزج الطويل على النمل الأبيض والنمل



Abasia
عدم القدرة على المشى بسبب تلف عصبى عضلى
Abate
يخمد أو يزول تدريجياً
Abdomen
بطن
Abdominocentesis
بزل أو ثقب التجويف البطنى لسحب سوائل متجمعه
Abductor muscle
عضلة مقربة
Abiotic environment
البيئة الطبيعية الغير حية
Abiotic factors
العوامل الغير حيوية وهى المكونات الفيزيائية والكيميائية للكائنات الحية فى البيئة
Abiotic pathogens

مسببات مرضية غير حية

Ablate

يستأصل أو يجتث العضو من مكانه

Abortion

الإجهاض وهو نزول الجنين قبل موعد ولادته الطبيعية ويكون غير قادر على الحياة

Abortus

الجنين المجهض (السقط)

Abscess

تجمع صديدى –خراج

Abscission

إستئصال العضو بالقطع أو البتر

Absolute growth rate

معدل النمو المطلق وهوعبارة عن مقدار الزيادة المطلقة فى وزن الحيوان خلال فترة زمنية معينة ، ويحسن أن تكون الفترة الزمنية متقاربة

Acanthiidae

فصيلة بق الفراش

Acanthocephala

تقسم كشعبة تعرف بالديدان مغزلية الرأس وهى وسط بين الديدان النيماتودية والشريطية

Acanthochiton spinigera (The Chiton)

الكيتون أو الحَمَك يلتصق بالصخور من الرخويات البحرية

Acapnia

نقص ثانى اكسيد الكربون فى الدم

Acariasis

داء الجرب أو الهرش الجلدى بسبب الإصابة بحشرة القراد او الحلم ، داء الحلم

Acarus

الأكاروس حيوان صغير يتبع شعبة المفصليات يضم القراد والحلم

Accessory cell

خلية إضافية

Accessory sexual characters

صفات تناسلية إضافية –وهى التركيبات والأعضاء (عدا الغدد التناسلية) التى تتكون منها القناة التناسلية بما فى ذلك الغدد الإضافية وأعضاء التناسل الخارجية

Accipiter n. nisus=Sparrow hawk

طائر باشق أوربى يقتات على العصافير ويقتنصها

Acclimatization

التأقلم وهو تحسن فى وظائف الجسم الفسيولوجية ذات الاصل الوراثى ليتوائم مع بيئة معينة خارجية جديدة (أى أنه تحسن فى وظيفة وراثية مؤثرة على الجهاز الفسيولوجى)

Accommodation

التكيف هو قدرة العين على النظر لمسافات مختلفة عن طريق تغيير شكل العدسات أو التغير فى شكل العدسات عن طريق الانقباض والانبساط للعدسات الملساء للجسم الهدبى والتكيف هو الذى يمكن العدسة من ضبط درجة انثناء الشعاع الضوئى للسماح بتركيز صور الاشياء على الشبكية

Account

تقرير ، وصف

Accrue

يزداد بالتدريج وباستمرار(كما فى النمو)

Acellular

بدون خلايا –عديم الخلايا

Aceria ficus

حلم التين –أكاروس التين –حلم دودى يصيب براعم التين ويصيب الأوراق ويسبب بقع صدئية عليها ويقوم بنقل مرض موزايك التين

Aceria mangifera

حلم براعم المانجو أكاروس أزرار المانجو –حلم دودى يسبب ما يعرف بالرأس السوداء نتيجة تكدس البراعم وعدم عقد العناقيد الزهرية

Aceria sheldoni

حلم (أكاروس) براعم الموالح

Acetabulum

الحق : منخفض يشبه الفنجان يتمفصل فيه رأس عظم الفخذ فى الحزام الحوضى

Acetylcholine

مادة كيميائية تفرز عند نهاية بعض الاعصاب

Achalasia

عدم ارتخاء عضلات القناة الهضمية وخاصة عند الفتحة الفؤادية للمعدة

Ache

ألم (وجع) مستمر غير متقطع

Acheilia

عدم تكون الشفتين فى الجنين

Acheilous

جنين مشوه بدون احدى الشفتين أو كليهما

Acheiria (achiria)

عدم تكون إحدى اليدين أو كليهما فى الجنين

Acherontia atropos

دودة ورق السمسم

Achilles tendon

وتر أكيلس وتر فى نهاية قدم الحيوان يتكون من نسيج ضام أصلى ليفى وسمى بهذا الإسم نسبة إلى بطل يونانى أصيب بسهم فى عقبه

Acholia

عدم إفراز العصارة الصفراوية

Achondroplasia

مرض وراثى ينتج عن جين جسمى سائد وفيه يكون المصاب ذو أرجل وأيدى قصيرة ولكن الجسم يكون حجمه طبيعى

Achylia

عدم افراز العصارة الهاضمة بالمعدة

Acoasma (acousma)

هلوسة سمعية مثل سماع أصوات رنين أوطنين

Acoustics

علم السمعيات أو الصوتيات

Acquired character

صفة مكتسبة : وهى صفة تظهر خلال حياة الفرد ، إما إستجابة للبيئة ، وإما لسبب وظيفى

Acquired immunodeficiency syndrome (AIDS)

مرض الايدز أو مرض نقص المناعة المكتسبة وهو مرض مميت يسببه فيروسHuman immunodeficiency virus

Acomys cahirinus

الفأر الشوكى من الفئران صغيرة الحجم تتميز بوجود شعيرات شوكية فى الربع الأخير من الظهر ذات لون أسود أو رمادى والبطن بيضاء والذيل أطول بقليل من طول الجسم والرأس معاً ينتشر على جانبى وادى النيل



ِAconstic Behaviour

الأفعال التى تؤدى إلى خضوع وتراجع الخصم (تهديد وخلافه)

Acquired character

صفة مكتسبة وهى صفة تظهر خلال حياة الفرد، إما إستجابة للبيئة وإما لسبب وظيفى

Acridiidae

فصيلة الجراد قصيرة القرون

Acrobystitis

إلتهاب قلفة القضيب الذكرى

Acrosome

الجسم القمى : ويطلق على رأس الحيوان المنوى المستدق الحاوى على نواة

Acrotrophic

حشرات قليلة الغذاء

Acrotylus insubricus

النطاط ذو الجناح الأحمر طولها 1.5–2.5 سم ولونها بنى يميل الى الرمادى–أهم ما يميز هذا النطاط أن كلا من الجناحين الخلفيين أحمر غامق فى نصفه القاعدى كما يوجد فى وسطه شكل هلالى لونه داكن يميل الى السواد لا يصل الى الحافة الامامية للجناح

Actia aegyptia=Actia palpalis

ذبابة التاكينا الكبيرة

Actinopterygii

طائفة شعاعية الزعانف : وتشمل اسماك الأسواق المعروفة

Active associations

تجمعات نشطة : ويقصد بها التجمعات الناشئة من مؤثرات ذاتية تنبع من داخل الحشرة حيث تحيا أفرادها بالغريزة فىجماعات وتنقسم بدورها إلى حشرات

Active hypaeremia

زيادة سريان الدم فى الانسجة نتيجة زيادة نشاط الأيض

Active immunity

المناعة النشطة وهى المقاومة ضد إعادة الإصابة بالأمراض كنتيجة لإتصال سابق بالكائنات الدقيقة أو سميتها أو أى مواد أنتيجينية أخرى

Aculei

أشواك –أبر

Aculus lycopersici

أكاروس الطماطم وهو دودى الشكل تظهر الحلقات الظهرية والتى تكون أقل بكثير من الحلقات البطنية

ِAcute

الفعل الحاد بسرعة وبشكل خطير محداً الأزمة بسرعة

Adaptive

تكيفى : متلائم معبيئة معينة

Adaptive convergence

تقارب تكيفى : التطور أو الوجود فى مناطق بيئية متتابعة مما يمكن من المقارنة بينها وذلك فقط بالنسبة لأفراد بعيدة العلاقة ولكنها تشبه بعضها فى

الصفات التشكلية وغيرها وذلك لإرتباطها بظروف بيئية متشابهة جداً أو متماثلة

Adaptive radiation

إشعاع تكيفى ويعنى إنتشار الكائنات التى من خط شعى واحد لافى عدة مناطق بيئية واضحة يؤدى إلى تسلسل فى الأشكال

Adductor muscle

عضلة قافلة

Adenophorea

طائفة ادينوفورا كطائفة للنيماتودا فى بعض التقاسيم النيماتودية

Adipose tissue

نسيج دهنى

Adrenal gland

غدة جار الكلية (الكظر) أو غدة الأدرينالين من الغدد الصماء

Adult stage

طور كامل- بالغ جنسياً

Aedeagus

قضيب – آلة السفاد

Aedes aegypti

البعوضة المصرية

Agama mutabilis

قاضى الجبل الأصفر من الحيوانات الورلية من الزواحف وغذاؤه الحشرات يوجد فى شمال مصر

Agama stellio =Hardun

الحرزون من الحيوانات الورلية من الزواحف يوجد فى منطقة الإسكندرية يبدأ نشاطه عندما تسطع الشمس فيتحرك فجأة



Agametoblasts

هى خلايا بينية التكوين بين خلايا الآباء وخلايا الميروزويتات فى تكاثر الأوليات الجرثومية

Agaontidae

فصيلة حشرات التين

Age and Area

العمر والمساحة نظرية وضعها Willis القائلة بأنه كلما كان النوع أقدم كلما إتسع نطاق توزيعه الجغرافى

Aggravator

مثير –مفاقم

Aggregation phase

حالة التجمع

Aglaophamus sp.=Fire worm

الدودة الحارقة من شعبة الحلقيات عديدة الأشواك وقد أخذت هذه التسمية لما يحدثه السم الخارج من أشواكها فى الجلد حيث يماثل ألم الحرق



Agnatha

حيوانات بدون فك أو عديمة الفك

Agnathia

عدم تكون الفك السفلى فى الجنين كتشوه خلقى

Agnathostomata

فوق طائفة اللافكيات : من الفقاريات الأولى التى ليس لها فكان ومنها طائفة واحدة هى دائرية الفم

Agricultural control

المكافحة الزراعية للآفات الحشرية والحيوانية الضارة للمحاصيل الزراعية مثل العناية بخدمة الأرض–وميعاد الزراعة المناسب واختيار تقاوى سليمة – تنظيم التسميد –طريقة الزراعة واتباع دورة زراعية مناسبة –مكافحة الحشائش وغيرها

Agrionidae

فصيلة من الرعاشات أجنحتها عمودية فوق الظهر أثناء الراحة

Agromyzidae

فصيلة (صانعات الأنفاق الورقية) ذبابة البسلة والفاصوليا

Agrotis ypsilon

الدودة القارضة الفراشة طولها 2–2.5 سم والمسافة بين طرفى الجناحين منبسطين 4–4.5 سم –لون البطن رمادى والرأس والصدر بنى –لون الجناحين

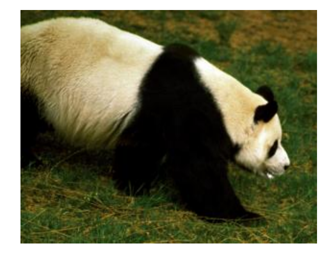
الاماميين بنى غامق ويوجد جزء فاتح بالقرب من الحافة الخارجية لهما – الجناحين الخلفيين لونهما ابيض إلا أن الحافة والعروق لونها اسمر– اليرقةالتامةالنموطولها 5سم ولونهاأخضر زيتونى أواردوازى –والجسم من اسفل باهت وتوجد درقة واضحة على الحلقةالصدرية الاولى–جلد اليرقةلامع مشدود املس ومن عاداتها التكور عند لمسها

Ailidae

فصيلة الذباب السارق

Ailuropoda melaoleuca= Giant Panda

حيوان الباندا العملاق يشبه الدب وينتمى لفصيلة Procyonidae يوجد فى الصين



Ailurus fulgens=Lesser Panda

حيوان الباندا الصغير



Aiolopus strepens

حشرة نطاط الأرز طولها من2–3 سم ولونها غالباً بنى فاتح يميل أحياناً إلى الخضرة –يوجدعلى كلمن الجناحين الاماميين مناطق داكنة اللونبعرض الجناح

تتبادل مع مناطق فاتحة اللون –ويوجد مثل هذا التلوين أيضاً على السطح الخارجى لفخذى الرجلين الخلفيين–الجزء الطرفى لساق كل من الرجلين الخلفيتين أحمر اللون

Aitchbone

العظم الحرقفى –قطعة من لحم البقر تحتوى على اللحم الحرقفى (الكولاتة) وهى تمثل المنطقة المثلثة الشكل التى توجد فوق منطقة الفخذ وتحتوى على ربعهاعظم وتعبر من أجود درجات اللحم

Akinesia

فقدان القدرة على الحركة

Alae

تجنحات على الكيوتيكل كما يوجد فى بعض الأنواع النيماتودية

Alaglossa

الألاجلوسا وهو التحام الفصين الداخليين للسان بعض الحشرات (الجلوسات) كما فى نحل العسل

Alary muscles

العضلات الجناحية وتقع على جانبى القلب فى الحشرات وتندمج فى قاع التامور –يوجد 12 زوج من هذه العضلات فى حشرة الصرصور

Albastross =*Diomedea irrorata*

طائر القطرس طائر بحرى كبير أجنحته كبيرة يأكل المواد الحيوانية الطافية على سطح الماء



Albinism

اشقرار وتعنى فى علم الحيوان غياب الأصباغ ، وخاصة الميلانين من حيوان ما

Alces alces = Moose

حيوان الموظ يشبه الأيل (الظبى) من فصيلة الظباء Cervidae من رتيبة زوجية الحافر مجموعة المجترات الحقيقية لها قرون عظيمةتعيش فى المناطق الباردة ترتفع أكتافها لمسافة المترين



Alectoris b. barbata

حجل مغربى من طيور مصر تضع من 10– 18 بيضة من فصيلة التدرج

Alectoris greaceca sinaica

حجل سينائى (سينارسينائى) من طيور مصر تضع من 6–12بيضة من فصيلة التدرج

Aleyrodidae

فصيلة الذباب الأبيض

Alinotum

ترجة الجناح فى الحشرات

Allantois

اللفائفى أو المنبار

Allele

الجين المتبادل والذى يحتل نفس الموقع على الكروموسوم

Allelopathy

التضاد البيوكيميائي أو التضاد الأحيائي الكيماوي هو عملية تتضمن إفراز النباتات لمركبات أيضية ثانوية تعرف بالأليلوكيميائيات إلى الوسط المحيط لتثبيط نمو وتطور النباتات الأخرى. تقوم النباتات بهذا الإجراء للتخلص من نباتات تنافسها أو قد تنافسها على الغذاء والحيز والماء

Allergy

داء الحساسية المناعية

Allochronic species

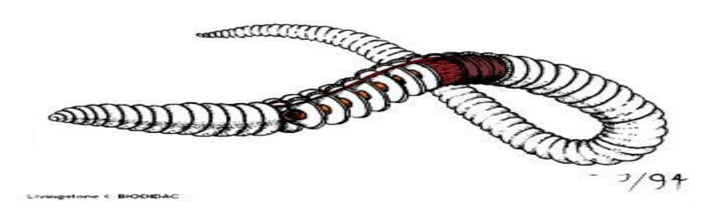
أنواع غير متزامنة : أنواع لا تظهر فى نفس المستوى الزمنى

Allogamy

تلقيح خلطى ويعتمد على تقابل الذكر مع الانثى فى تزاوج ينتهى باخصاب البيض

Allolobophora caliginosa = Earthworm

دودة الأرض من الديدان الحلقية السيلومية تتغذى على الطين وتعيش فى التربة



Allometric development

تكوين غير متناسق : عدم توافق معدل جزء من فرد ما بالنسبة إلى جزء آخر أو بالنسبة الى الفرد كله

Allomone

مصطلح يطلق على المادة التى يطلقهاالطفيل فى جسم العائل المتطفل عليه وهى تطرد أى طفيل آخر من ان يتطفل على هذا العائل حتى لا يحدث إختلاط بين أكثر من نوع طفيلى ومن أمثلة هذه المادة المركب وهو ά- terthienylوهو مركب إبادى للنيماتودا يخرج من البكتريا المصاحبة للنيماتودا المتطفلة على الحشرات *Heterorhabdities* ولها تأثير مضاد على النيماتودا *Steinernema* وتنتج هذه المادة أيضاً من نبات الTagetes (antiherbivore allomone)

وبتعريف آخر فهى كالفرمون إلا أنها تفرز من نوع لتؤثر على نوع آخر ويكون هناك إفادة لمطلق الالومون وضرر على مستقبل الألومون

Allopatric

غير متواطنة إصطلاح يطلق على جماعتين أو أكثر تحتل كل منها مساحة جغرافية خاصة بها (إلا أنها عادة متلاصقة)

Allopatric hybridization

تهجين غير متواطن : تهجين بين اثنتين من الجماعات المتباعدة جغرافياً (أنواع أو نويعات) على طول منطقة تماس واضحة المعالم

Allopatric speciation

تنوع غير متواطن : تكوين الأنواع فى أثناء الإنعزال الجغرافى

Allotype

نمـوذج أو نمـط قـرين وهـو النمـوذج الرفيـق مـن الشـق المقابـل لشـق النمـوذج بمعنى النموذج المضاد فى الجنس ذكر أو أنثى

Alopochen aegyptiaca

وز مصرى من طيور مصرالأوابد النادرة يكثر فى الوجه القبلى

Alpha taxonomy

مرحلة االتصنيف الأولى : مستوى علم التصنيف المعنى بتوصيف وتسمية الأنواع

Alternation of generations

تناوب الأجيال : تناوب جيل ثنائى الشق مع جيل أحادى الشق

Alula

فص قاعدى للجناح فى الحشرات

Alveoli

حويصلات

Alveolus

حويصلة

Ambushing parasite

الطفيل الذى يهاجم عائله من مكمن

American avocet = *Recurivorostra americana*

النكات الأمريكى طائر يوجد فى شمال أمريكا أرجله طويلة ومنقاره طويل ينتشر فى الأماكن الدافئة لا يختلف الذكور عن الإناث فى الشكل تتراوح فى حجمها من 30–48سم



American coot =*Fulica americana*

غرة أمريكى طائر يشبه البط وتعرف ايضاً باسم دجاجة الوحل من طيور الماء ليس لها اغشية بين اصابع الاقدام تتغذى على النباتات المائية وذلك من على سطح الماء أو تغطس للحصول عليها من القاع وهو سباح ممتاز- يستخدم اجنحته تحت الماء كمجداف معظمها رمادى أو أود اللون –عادة لاتطير جيداً

Amictic eggs

بيض بعض الديدان الاسطوانية والتى لاتخضع للانقسام الاختزالى وتكون ثنائية المجموعة الكروموسومية وتنتج إناث وتتميز بسمك قشرتها وقدرتها على التحمل

Ammocoete larvae

يرقة الأموسيت وهى طور من اطوار حيوان الجلكى وهو حيوان بحرى متطفل على الاسماك ويعيش طور يرقة الاموسي فى الماء العذب

Ammophila tydei

زنبور الأموفيلا الكبير(غشائية الأجنحة) مفترس ليرقات حرشفية الأجنحة

Ammoperdix heyi heyi

طائر الحجل الفلسطينى يضع من 5-7 بيضات من فصيلة التدرج

Ammoperdix heyinicolli

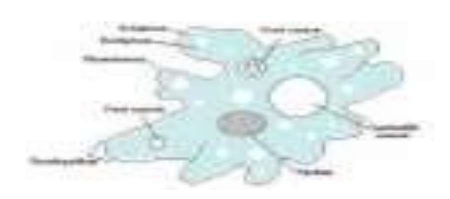
طائر الحجل المصرى من طيور مصر الأوابد من فصيلة التدرج

Amniota

مجموعة الرهليات : وتضم الزواحف والطيور والثدييات وهى التى تحتوى على الرهل (أحد أغشية الجنين)

Amoeba proteus =Ameba

حيوان الأميبا من الأوليات التى يتكون جسمها من خلية وحيدة تقوم بجميع الوظائف الحيوية ليس لها شكل محدد فهى متغيرة الشكل وهذا هو السبب فى تسميتها بهذا الإسم وهو فى اليونانية يعنى المتغير



Amphedelphic Reproductive System

الجهاز التناسلى فى أنثى الديدان النيماتودية والتى لها غدتين تناسليتين أحدهما تمتد للأمام والأخرى للخلف فهما متضادتان

Amphibia

طائفة البرمائيات

Amphids

عضو الأمفيد عضو حسى رأسى فى الديدان النيماتودية تختلف فى شكلها ويعتقد أنها مستقبلات كيميائية

Amphigonus

مصطلح يطلق على الحيوانات منفصلة الجنس أى لها ذكور و إناث

Amphimictic

مخصب خلطياً

Amphimixis= Cross fertilization

الإخصاب الخلطى وينتج من تزاوج الذكور مع الإناث فى الحيوانات منفصلة الجنس

Amphineura

طائفة مزدوجة العصب من الرخويات بحرية كلية وتضم الكيتونات

Amphioxus = Lancelet

السهيم : حيوان بحرى صغير يعيش فى المياه الضحلة ليس له مخ مميز وله حبل عصبى ظهرى يقع بين الفقاريات واللافقاريات لايحتوىعلىعمود فقرى حول العصب ولكن يوج دعمود غضروفى أسفل الحبل العصبى ومن أمثلته Branchiostoma costa

Amphiploid

ثنائى الصبغيات وهو الفرد الذى يملك مجموعتين مختلفتين من الكروموسومات نتيجة التهجين

Amphipneustic type

النموذج الطرفى للجهاز التنفسى الناقص فى الحشرات ويكون فيه زوجا الثغور التنفسية للصدر الأمامى والحلقة البطنية الثامنة فقط عاملان كما فى اليرقات البالغة للذباب المنزلى

Amphipoda

رتيبة الأمفيبودا التابعة لرتبة القشريات الكيسية طويئفة رخوية الهيكل – القشريات

Anabolism

التحول البنائى : ويشمل تحول المواد الغذائية بسيطة التركيب الى مواد معقدة التركيب تدخل ضمن تركيب جسم الحيوان ومن أمثلة ذلك تحول الأحماض الأمينية إلى بروتينات تضاف إلى بروتينات الجسم أو تحول الأحماض الدهنية والجليسرين إلى دهون تضاف إلى دهون الجسم أو تحول سكر الجلوكوز إلى

جليكوجين يضاف إلى جليكوجين الكبد والعضلات ويحتاج ذلك إلى طاقة –
والطاقة الموجودة فى هذه المواد التى تكونت بالأيض البنائى هى بمثابة طاقة
إختزنها الجسم لوقت الحاجة

Anacridium aegyptium

الجراد المصرى

Anadiasa undata

دودة السنط الصغيرة

Analogous

متناظر أى متشابه فى المظهر الخارجى أو الوظيفة وليس فى طابع التركيب
الأساسى أو الأصل

Anamnia= Anamniota

مجموعة اللارهليات وهى التى يغيب فيها الرهل وهو أحد الأغشية الجنينية كما
فى البرمائيات

Anarsia lineatella

دودة الخوخ الثاقبة

Anas p. platyrhynchos= Mallard duckling

طائر الخضارى –بطيطة برية تضع رأسها فى الماء للحصول على الغذاء
وذيلها لأعلى تتميز صغارها بالنشاط (مبكر النشاط Precocial)



Anas acuta (Daflia acuta) =Pintail duckling

طائر بلبول نوع من البط واسع الإنتشار فى مصر شتاءاً ذات عنق طويل لا يجعلها تنقلب فى الماء للحصول على الغذاء كما هو الحال فى الخضارى له ريشات طويلة فى وسط الذيل



Anas angustirostris

طائر شرشير مخطط (منيه) من طيور مصر المقيمة يضع4 بيضات قرب الماء

Anas crecca crecca

طائر شرشير شتوى من الطيور واسعة الإنتشار فى مصر

Anas penelope

طائر زاو (صواى) من الطيور القاطعة الى مصر فى الشتاء

Anaspides

حيوان الأناسبيدس من القشريات العارية –طويئفة رخوية الهيكل–القشريات

Anatomy

علم التشريح : علم التشكل الظاهرى كما يكشفه التشريح

Ancestor

سلف : النوع الأصلى الذى ظهر أولاً

Ancestral form

صورة سلفية

Ancylostoma duodenale

دودة الانكلستوما من الديدان الخيطية طولها من1–2سم وتعيش فى أمعاء الإنسان تضع الأنثى 20000 بيضة فى اليوم تمتص الدودة الواحدة حوالى 0.5 سم دم فى اليوم وبذا تسبب فقر دم للمصاب



Andrena ovatula

حشرة الأندرينا من النحل الإنفرادى الذى يلقح الأزهار

Andrenidae

فصيلة النحل الإنفرادى

Anemotropism

الإنتحاء تجاه التيارات الهوائية وهى قدرة الحشرة على توجيه نفسها بالنسبة لإتجاه هذه التيارات بغية الوصول إلى الغذاء أو نحو مصدر الضوء

Anguina tritic (Wheat seed gall nematode)

نيماتودا تثألل حبوب القمح

Anguilla vulgaris

سمكة ثعبان السمك من الأسماك الدسمة



Anhydrobiosis

السكون المدفوع بنقص الماء كما فى بعض الأنواع النيماتودية مثل نيماتودا الأبصال التى تقاوم جفاف البيئة فى عمرها اليرقى الرابع الذى يكمن فى أنسجة النبات الجافة لعدة سنوات

Anhidrosis

عدم إفراز العرق –إنحباس العرق

Anhinga anhinga Darter

الزقة من الطيور التى تتغذى على الأسماك يعرف بالثعبان الطائر لأنه يخفى جسمه فى الماء ولا يظهر غير عنقه الطويل ورأسه الصغيرة على سطح الماء فيبدو كل الثعبان



Animal Behaviour

وهو دراسة طريقة حياة الحيوان وتصرفه تحت الظروف البيئية التى تصادفه والظروف الداخلية المنبعثة من داخل جسمه

Animal reservoirs = Reservoir host

تعنى فى علم التطفل الحيوان الحامل للمرض أو العائل المخزن

Anisochromatic

متباين الألوان–ذو ألوان متعددة

Anisochromia

تباين ألوان كرات الدم الحمراء لإختلاف محتواها من الهيموجلوبين

Anisodont

ذو أسنان غيرمتساوية فى الحجم والطول

Anisogamy

التزاوج بإقتران جاميطات غير متشابهة فى الحجم أو الشكل

Annelida

شعبة الحلقيات وتضم ديدان الأرض

Annelids

الديدان الحلقية

Annual

سنوى –كل سنة

Annular

حلقى (شبيه بالحلقة)

Annulation

التحليق (وجود حلقات على جدارالجسم)

Anodonta rubens (The Freshwater Mussel or Clam)

محار الماء العذب من اسفينية القدم ذات المصراعين صفيحية الخياشيم الأصلية فيها الخياشيم وظيفتها تنفسية و جامعة للغذاء (الرخويات)

Anomura

حيوانات ملتوية البطن من رتيبة عشرية القدم من رتبة القشريات الأصيلة من طويئفة رخوية الهيكل من القشريات تضم حيوان السرطان الناسك

Anopheles spp

حشرة بعوضة الأنوفيلس حشرة من رتبة ذات الجناحين تمتص الأنثى دم الإنسان والحيوان أما الذكور فإنها تمتص رحيق الأزهار تنقل الأنثى مرض حمى الملاريا والذى يسببه حيوان أولى جرثومى تتميز هذه الإناث عن أنواع

البعوض الأخرى فى أنها تقف على جلد العائل فى وضع رأسى وأنها تضع البيض فردى على سطح الماء

Anopheles gambiae

بعوضة الجامبيا

Anopheles multicolour

البعوضة متعددة الألوان

Anopheles pharoenis

البعوضة الفرعونية

Anophelini

حشرات فصيلة الأنوفيلينى والتى يتبعها جنس أنوفيلس وهو البعوض الناقل لمرض الملاريا

Anoplos

غير مسلح

Anoxia = Hypoxia

نقص الأكسجين الواصل لأنسجة الجسم أو عدم قدرة الأنسجة على إستعمال أوالاستفادة من الأكسجين ، ويحدث عند نقص الأكسجين علىإرتفاع 3000متر وكذا يحدث عندما يكون هناك إصابة أو خلل فى الجهاز التنفسى والرئتين ومن أعراضها –التنفس العميق السريع وإزرقاق الجلد

Anoxybiosis

السكون المدفوع بنقص الأكسجين كما فى بعض أنواع النيماتودا مثل *Aphelenchus* التى تتغذى على الفطر

Anser a. albifrons

وز أبيض الجبهة : طائر من القواطع الشتوية إلى مصر

Anser erythropus

وز صغير أبيض الجبهة من الطيور القواطع إلى مصر فى الشتاء يشبه النوع السابق إلا أنه أصغر منه

Ant lion

حشرة أسد النمل التابعة لرتبة شبكية الأجنحة Neuroptera يرقاتها يغطى جسمها شعر قوى يساعدها على تثبيت نفسها فى التربة تتغذى على النمل وتصنع حفراً قمعية الشكل فى التربة وتتصيد النمل الساقط فيها تنسج اليرقات عند إكتمال نموها شرنقة من الحرير ومنها أسد النمل الصغير *Cueta variegata* وأسد النمل الصغير *Palpares cephalotes* تسمى يرقاتها بالبقة العابثة Doodle bugs

Antagonist muscle

عضلة مضادة فى العمل

Antagonistic

تضادى

Anteclypeus

درقة أمامية

Antenna

قرن إستشعار

Anthomyidae

فصيلة ذباب الأزهار (تحفر يرقاتها فى أوراق النبات والسوق والجذور)

Anthropophilic species

مصطلح يطلق على أنواع الحشرات التى تفضل التغذية على دم الإنسان

Antibiosis

تضاد بين كائنات حية يؤدى إلى إتلاف احدهما وتعنى أيضاً رد فعل النبات المقاوم للحشرات نتيجة لتركيب النبات

Antibody

جسم مضاد : جلوبيولين المصل المتكون فى دم حيوان محصن وذلك استجابة لإدخال مولد مضاد غريب

Antigen

مولد مضاد : مادة فعالة فى إثارة تكوين أجسام مضادة عند إدخاها فى مجرى دم الحيوانات

Antiserum

مصل مضاد : مصل دم يحتوى على أجسام مضادة متخصصة

Antitranspirant

مادة كيميائية ترش على النبات مباشرة لتقليل معدل النتح أو فقد الماء

Antixenosis

رد فعل النبات المقاوم للحشرات نتيجة لمحتواه الكيماوى

Annual in habit social insects

الحشرات الإجتماعية الحولية وهى التى تحيا حياة إجتماعية حولية مرة كل سنة مثل بعض أنواع زنابير الورق والنحل الطنان

Anthonomus grandis

سوسة لوز القطن

Antigastra catalaunalis

دودة قرون السمسم

Anus

فتحة الشرج

Aorta

أبهر الأورطى

Aphaniptera

مختفية الأجنحة

Aphelenchida

رتبة النيماتودا أفلنكيدا

Aphelenchidae

فصيلة النيماتودا أفلنكيدى

Aphelenchoid

المرئ شكل افلنكويد فى النيماتودا

Aphelenchoides spp. (Bud &leaf nematode)

نيماتودا البراعم والأوراق

Aphelenchoididae

فصيلة نيماتودا أفلنكويديدى

Aphelenchus spp. (Fungal nematode)

النيماتودا الفطرية

Aphelinus mali

حشرة الأفلينيس مالى (غشائية الأجنحة) متطفل على من التفاح الزغبى

Aphetophyoides

طائفة ظاهرة الخيشوم اللامى من الفقاريات البائدة

Aphididae

فصيلة المن

Aphids = Plant lice

حشرة المن أنظر قمل النبات Plant lice

Aphid lion = *Chrysopa vulgaris*

حشرة أسد المن من رتبة شبكية الأجنحة Neuroptera يرقاتها تفترس حشرات المن وتتغذى اليرقة الواحدة على 350 حشرة طول حياتها

Aphis durantae

من الرمان

Aphis gossypii

من القطن

Aphis laburni

من البقول

Aphis maidis

من الذرة

Aphis pomi

من التفاح

Aphis pseudobrassica

من الصليبيات

Aphis rosea

من الورد

Aphrodita mexicanus = Sea mouse

حيوان فؤيرة البحر من شعبة الحلقيات Annelida طائفة المجدافيات Acelitella تحت طائفة Polychaeta عديدة الأشواك تتبع فصيلة Aphroditidae تعيش فى طمى شواطئ البحار يغطى جسمها شعر

شوكى يومض عندما يقترب منها المفترس لتلهيه عن أكلها ولو أن الأسماك تفترسها



Apidae

فصيلة النحل

Apinae

تحت فصيلة النحل الإجتماعى ويضم نحل العسل

Apis mellifera

نحل العسل

Aplysia argus (The Sea Hare)

أرنب البحر من رتيبة كاسية الخياشيم بطنية القدم (الرخويات) يعيش فى المياه الضحلة بالبحر الأحمرلهالامستان خلفيةوامايةوالخلفيةتشبهأذن الأرنب

Apneustic system

الجهاز التنفسى المغلق فى الحشرات وتصبح فيه كل الثغور التنفسية غير عاملة ويتم التنفس من خلال جدار الجسم أو خلال نموات خارجية تعرف بالخياشيم

Apocrita

تحت رتبة ذات الخصر من غشائية الأجنحة تضم الحشرات المتطفلة غشائية الأجنحة

Apodeme

وتد هيكلى داخلى (نمو كيتينى داخلى من جدارالجسم) كما فى الحشرات

Apodous larvae

يرقات عديمة الارجل التى توجد فى وسط غذائى مثل يرقات الذباب والنحل

Apolysis

انفصال الكيوتيكل القديم عن طبقة الهيبودرمس كما فى عملية الإنسلاخ التى تتم للديدان النيماتودية :

Apophysis

زائدة – نتوء

Applied biological control .

المكافحة الحيوية التطبيقية وهى استخدام الأعداء الحيوية بواسطة الإنسان وذلك بتربيتها وإطلاقها

Applied control

المكافحة التطبيقية :وهو تدخل الإنسان لمكافحة الآفات والإقلال من ضررها وأعدادها بوسائل مختلفة كالمكافحة الميكانيكية والزراعية والتشريعية والحيوية والكيميائية

Applied entomology

علم الحشرات التطبيقى

Apposition

النمو التراكبى

Apteria

اللامريشات : وهى مناطق أو مساحات على جسم الطائرعديمة الريش وينمو فيها الوبر فقط

Apteryx sp. =Kiwi

طائر لا جناحى (الأجنحة أثرية) يضع أكبر بيض فى الحجم بالنسبة لحجم الجسم وهو طائر نيوزيلاندى



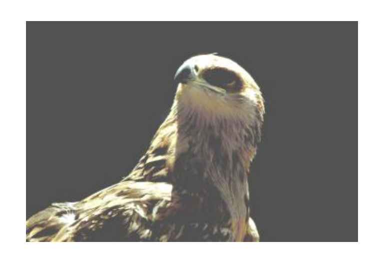
Aquila clanga

طائر عقاب سعفاء كبرى أو صقرالأرنب من الطيور الجوارح تتغذى على الجيف ولو أنها من العقبان



Aquila rapax=Tawny eagle

طائر عقاب أسود مصفر



Aquila verreauxi

طائر عقاب خدارية (عقاب سوداء) من طيور مصر النادرة التى تتغذى على الأسماك



Arable

منزرع –صالح للزراعة

Arboreal

ساكن الأشجار مثل السنجاب والقردة وبعض الفئران

Archetype

النموذج القديم : نمط فرضى للأسلاف ، أمكن التوصل إليه بإستبعاد الصفات المتخصصة

Ardeola ralloides =Bittern

طائر واق أبيض صغير : طائر ليلى أصغرمن البلشون يوجد فى الفيوم من يناير –مايو

Areole

خلية إضافية

Areolet

خلية إضافية صغيرة

Argas persicus

قراد الطيورمن القراد اللين

Argulus (The Crap-Louse)

الأرجيولس(قملة المبروك) من طويئفة ذيلية الخياشيم – القشريات

Arista

أريستا : شوكة قرن الإستشعار فى الحشرات

Aristate

قرن إستشعار أريستى ذو شوكة

Aristotole's lantern (Jaw apparatus)

مصباح ارسطو أو الجهاز الفكى

وهو يتركب من مجموعة مركبة من القطع الهيكلية تحركها عضلات وتعمل على تدعيم الاسنان و تحريكها فى بعض الحيوانات مثل قنفذ البحر

Arolium

الوسادة الوسطية بين المخلبين فى الرسغ الأقصى لأرجل الحشرات

Arrhenoidy = Sex reversal

تحول الجنس أو الإنعكاس الجنسى أو الإنقلاب الجنسى وتحدث بوضوح فى ديدان النيماتودا فى ظروف بيئية غير ملائمة أو نتيجة تزاحم النيماتودا وعدم ملائمة العائل ويحدث فيها على سبيل المثال أن تتحول الذكور ذات الخصية الواحدة إلى ذكور ذات خصيتين أو كمايحدث عندما تبتلع الحشرات بيض بعض أنواع نيماتودا الميرميس المتطفلة على الحشرات والتى تفقس داخل القناة

الهضمية للحشرة فإذا كان عددها اقل من خمس يرقات تطورت إلى إناث أما إذا كانت تعدادها كبيرة حدث التحول الجنسى إلى ذكور

Artemia (The Brain Shrimp)

الأرتيميا (إربيان الأجاج) يتحمل درجة عالية من الملوحة حيوان قشرى لونه محمر يضفىعلى المياه المسحة الحمراء يتبع طويئفة خيشومية الأرجل

Artenkreis

فوق النوع

Artery

شريان

Arthropoda

شعبة مفصليات الأرجل من الحيوانات السيلومية

Artificial classification

تقسيم صناعى وهو التقسيم المبنى على صفات تسهل ملاحظتها ، وليس لها علاقة بدلالة الصلات الشعبية . أو أنه تقسيم مبنى على صفات يقترض خطأ أنها تدل على صلات شعبية ، أو تقسيم مبنى على اساس التشابه الظاهرى فى التركيب أو اللون أو البيئة فهنا تتكون المجموعاتعلى أساس إعتبار البيئة كشرط هام ، فمثلاً تنقسم الحيوانات إلى حيوانات تعيش على الأرض (أرضية) وأخرى فى الماء (مائية) أو حسب تغذيتها فمنها ما تأكل لحوم(آكلة لحوم) ومنها آكل العشب أو حسب التوزيع الجغرافى مثل حيوانات الصحارى والغابات والمناطق الحارة

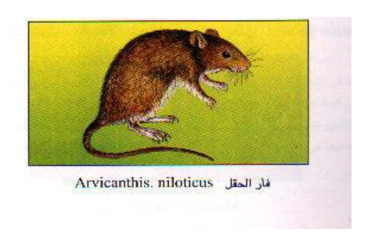
Artificial vagina

المهبل الصناعى ويستخدم فى جمع السائل المنوى من ذكور الحيوانات مثل الماشية لغرض التلقيح الصناعى وهو أنبوبة من المطاط ذات جدارين خارجى

وداخلى وبينهم فراغ يملأ بماء تكون درجة حرارته مماثلة لدرجة حرارة المهبل الطبيعى

Arvicanthis niloticus

جرز (فأر) الغيط (الحقل) فأر كبير الحجم الفراء بلون الملح والفلفل وخشن


Arvicanthis. niloticus فار الحقل

Ascaris lumbricoides

أسكارس الإنسان من الديدان النيماتودية التى تصيب الإنسان وتسبب فقد الوزن وآلام فى البطن يصل طولها حوالى 35 سم



Asexual reproduction

تكاثر لاتزاوجى وهو تكاثر لا يتضمن إتحاد نوايا من أمشاج مختلفة

Aspongopus viduatus

بق ورق البطيخ

Ass

حمار غير مستأنس

Assimilable

غذاء قابل للتمثيل (مغذى)

Astacus (Caryfishes)

إستاكوز النهر من قبيلة كبيرة البطن رتيبة عشرية الأرجل رتبة القشريات الأصيلة طويئفة رخوية الهيكل

Asteroidea

طائفة النجميات وتشمل نجم البحر من شعبة شوكيات الجلد

Astigmata



أكاروسات عديمة الثغر التنفسى تمتاز بحركتها البطيئة مغطاة بصفائح غير سميكة التنفس من خلال الجلد وجود زوج من الغدد على منطقة الجسم المؤخرى ملمس شفوى بسيط من حلقتين عدم وجود صفيحة الإسترنم منها حلم البصل

Astragalus

القنزعى :وهى عظمة من عظام الرسغ

Astropecten relitaris (The Starfish)

نجم البحر من شوكيات الجلد

Atlantic Bonito (*Sarda sarda* Bloch)

بلاميطة مخططة سمكة من أسماك مصر الشائعة فى البحر الأبيض المتوسط تتبع فصيلة Scombridae الزعنفة الذيلية مقعرة الحافة الخارجية للداخل تقعراً خفيفاً وتحمل زعنفتين ظهريتين الأمامية أكبر من الخلفية –اللون أزرق فاتح

Atlantic Horse Mackerel (*Trachurus trachurus* L.)

شاحورة سمكة من أسماك مصر الشائعة فى البحر المتوسط تتبع فصيلة Carangidae لها زعنفتين ظهريتين الخلفية طويلة و تقرب من الذيل والذيل مشقوق اللون بنى يميل للإزرقاق على جانبى الرأس منطقة البطن فاتحة



Atlas

فهقة : الفقرة العنقية الأولى من فقرات العمود الفقرى

Atlas

أطلس ، فى علم تصنيف الحيوان يعنى طريقة لعرض المواد التصنيفية بالإعتماد أساساً على الرسوم الإيضاحية المقارنة أكثر من الإعتماد على الأوصاف المقارنة

Atrium

دهليز

Atropidae

فصيلة قمل الكتب

Attacus ricini

دودة القز الخروعية

Attractants

مواد جاذبة

Attracticide

المبيد الجاذب : هو مركب خليط بين مادة جاذبة حشرية كالهرمونات الجنسية مع مبيد حشرى لقتل الحشرات المنجذبة

Aulacphora foveicollis

الخنفساء الحمراء

Auricles

الأذينين وهما حجرتان فى القلب

Authority citation

ذكر مؤلف الإسم العلمى لحيوان : يوضع إسم المؤلف بعد إسم النوع وإذا وجدت علامة تعجب ! أو فصلة فإن ذلك يعنى أن إسم المؤلف الموجود ليس المؤلف الأصلى ولكن شاع إستعمال هذا الإسم بإسم المؤلف المكتوب –وإذا سمى نوع ولم يوضع إسم المؤلف بجانب النوع وعرف إسم المؤلف بعد ذلك يمكن وضع إسم المؤلف فى قوسين مربعين –إذا تغير الجنس إلى جنس آخر على أن يظل النوع كما هو يوضع إسم المؤلف القديم بين قوسين هلاليين ولا يذكر إسم المؤلف الجديد إلا بعد المؤلف الأصلى إذا رغب فى ذلك

Autocidal control = Cannibalism

المكافحة الذاتية : كما يحدث فى ظاهرة افتراس افراد النوع الواحد بعضها البعض مثل ما يحدث بين أفراد يرقات الدودة القارضة

Autoecology

علم البيئة الذاتى : ويهتم بدراسة افراد النوع الواحد وليس المجتمع من حيث البحث عن المجتمعات التى تنتشر فيها و الأماكن التى تشغلها –أو أنها بتعريف آخر : قسم علم البيئة الذى يعالج عوامل البيئة كلا على حدة وتأثير كل منها على الكائنات كأفراد –ويمثل علم البيئة الذاتى الإتجاه الحديث فى الدراسات البيئية حيث أن دراسة المجموع Population study تؤدى إلى تجميع امعلومات عن النوع الواحد وإحتياجاته فى الطبيعة

Autogamy

تلقيح ذاتى

Autogenneity

مصطلح يعنى أن أنثى بعض الحشرات يمكنها وضع البيض دون أخذ وجبات الدم

Autogeny

وضع البيض بدون أخذ جرعة من الدم فى الحشرات الماصة للدم

Autographa (= Phytometra) gamma

فراشة ذات الحرف Y من فراشات الديدان نصف القياسة (The semi-looper worms) تتغذى على أوراق أنواع عديدة من النباتات

Autographa (= Phytometra) ni

فراشة ذات النقطتين من فراشات الديدان نصف القياسة (The semi-looper worms) تتغذى على أوراق أنواع عديدة من النباتات

Autorecorder

مسجل ذاتى

Autotomy

انشطار ذاتي أو بتر ذاتى Self amputation ، هي آلية دفاعية في بعض الزواحف والحشرات، حيث يقوم الزاحف أو الحشرة وقت الخطر أو هجوم مخلوق آخر عليه بفصل جزء من جسدها للتمويه عليه، حيث يتحرك الجزء المبتور ما يعطي له الفرصة للهرب في ظل انشغال المهاجم بالعضو المتحرك المبتور، ومن ثم ينمو له مجدداً، من أشهر الأمثلة لهذه العملية ذيل أبوبريص (البرص) واستمراره في الحركة رغم أنفصاله عن جسد البرص يجدد البرص ذيله ولكن يختلف عن الأصلى بتجديد الهيكل الداخلى بغضروف بدلا من العظام يختلف لونه عن اللون الأصلى البرص المقرن لا يجدد الذيل

Auxiliary substance

مادة مساعدة

Aves

طائفة الطيور

Avocet (*Recurvirostra avosetta*)

طائر النكات من طيور مصر المقيمة النادرة التى تفرخ فيها كما يقطع إليها شتاءاً ،ويتميز بمنقاره المقوس إلى أعلى

Axillary cell

خلية إبطية

Axillary Sea Bream (*Pagellus acarne*, L.)

مرجان : من أسماك مصر الشائعة فى البحر المتوسط – منتفخة الجذع – الزعنفة الذيلية ذات حافة خارجية منحنية للداخل –تتبع فصيلة Sparidae

Babirusa = *Babyrousa babyrussa*

أنظر Babyrousa babyrussa

Babyrousa babyrussa =Babirusa

خنزير الهند من فصيلة خنازير الدنيا الجديدة Suidae من رتبة الحافريات رتيبة زوجية الحافر مجموعة أفراس البحر والخنازير –المعدة مركبة ولها أعور



Backcross

تلقيح رجعى : تلقيح بين هجين و أحد آبائه

Bactrian two-humped

الجمل ثنائى السنام معرض للخطر يعيش فى منغوليا برى يتحمل الحرارة والعواصف الثلجية يشرب الماء العذب والمالح ويحتاج النباتات المالحة فى الغذاء –تخزن الجمال الدهن فى سنامها وليس الماء –الجمل المتغذى جيداً سنامه نامى والغيرمتغذى سنامه نحيل

Bacteriostat

مادة تستخدم لمنع نمو أو تكاثر البكتريا

Balaeniceps rex =Shoebill

أبو مركوب طائر من طيور الماء يتغذى على الأسماك له منقار عريض ونهايته مدببة يبلغ طول الطائرأربعة أقدام وله أرجل طويلة ولا يوجد غشاء بين الأصابع



Balanus (The Rock Barnacle)

البالانس (برنقيل الصخر) حيوان قشرى جالس يتبع طويئفة ذؤابية الأرجل-القشريات

Barbary apes =Macaca sylvanus

قرد المغرب لا ذنب له



Basal bulb

البصلة القاعدية وتوجد فى مرئ النيماتودا

Basommatophora

رتيبة قاعدية العينين من الرئويات بطنية القدم (الرخويات) تعيش فى المياه العذبة وهىعوائل وسيطة للطفيليات

Bee eater

1-Egyptian bee eater (*Merops orientalis cleopatra*)

الوروار المصرى من طيور مصر الأوابد يتغذى على نحل العسل ويتميز بصغر حجمه ولونه أخضر ويقوم بجولات فى الشتاء إلى منطقة قناة السويس حيث الجو أدفأ ويضع من 4–7 بيضات بيضاء اللون

2-Iraqi bee eater (*Merops superciliosus presicus*)

الوروار العراقى طائر يتغذى على نحل العسل يمر بمصر فى رحلتى الخريف والربيع

3-European bee eater (*Merops apiaster*)

الوروار الأوروبى يمر بمصر فى رحلتى الربيع والخريف ويغلب فيه اللون الأخضر ويتغذى على الحشرات وخاصة النحل

Behaviouristic resistance of insects to insecticides

المقاومة السلوكية فى الحشرات لفعل المبيدات وهى المقاومة التى تنتج من حدوث تغيير فى سلوك أفراد السلالة الحشرية مما يجعل فى إستطاعتها تفادى التركيزات المرتفعة من المبيد دون أن يحدث لها ضرر ، لأنها لا تلامسه أو أن تعزف عن تناوله بمجرد شعورها بطعمه أو رائحته

Belonolaimidae

فصيلة النيماتودا بلونولاميدى

Belonolaimus spp. (Sting nematode)

النيماتودا الواخزة (اللاسعة)

Belostomatidae

فصيلة بق الماء الكبير

Bemisia tabaci

الذبابة البيضاء حشرة صغيرة الحجم يتراوح طولها من 0.8–1.2 مم –ويغطى الجسم والأجنحة افراز شمعى يكسيها اللون الأبيض وأجزاء الفم ثاقبة ماصة ويصيب القطن والطماطم

Benthic communities

المجتمعات التى تعيش فى قاع البحر

Berlese’s organ

عضو برليزى وهو شق عميق على الجانب الأيسر للقص الخامس (الصفيحة البطنية للحلقة الخامسة من حلقات البطن) فى بق الفراش تصل فيه الحيوانات المنوية من الذكر الى الهيموسيل كى تصل الى قنوات البيض عن طريق تيار الدم

Beta taxonomy

مرحلة التصنيف الثانية : مستوى علم التصنيف المعنى بترتيب الأنواع فى نظام طبقى من المراتب الأقل والأعلى

Bibliographical reference

إشارة مرجعية : بالنسبة لأغراض التسمية هى ذكر إسم المؤلف وتاريخ النشر لإسم علمى. والإشارة المرجعية الكاملة تشمل بالإضاة إلى ذلك ذكر مكان نشر الإسم العلمى بالضبط

Bicuspid valve

صمام ذو شرفتين

Bidder’s organ

عضو بِدر هو جسم صغير داكن يصل بين الخصية أو المبيض بالجسم الدهنى فى الضفدعة

Bilateral symmetry

التماثل (التناظر) الجانبى

Bile duct

مجرى صفراوى

Binary nomenclature

تسمية مزدوجة : إصطلاح مترادف مع إصطلاح تسمية ذات إسمين ، ويجب أن يبدل به طبقاً لقرار الوكالة الدولية للتسمية الحيوان

Biodiversity

التنوع البيولوجى مصطلح علمى لتفاعل الناشئ بين جميع الكائنات الحيّة في وسط بيئي ما، الذي يبدأ من الكائنات الدقيقة وينتهي عند الكائنات الضخمة كالحيتان والأشجار وغيرها، ويشمل ذلك كافة المناطق فوق سطح الأرض ومن بينها الصحاري والمحيطات والأنهار والغابات، ويتراوح عدد الكائنات الحيّة المُشكلة للتنوّع البيولوجي ما بين 5–80 مليون كائن حى وان دل على هذا التنوع على شئ فانه يدل على طلاقة القدرة لله سبحانه وتعالى فبالإضافة للأنواع العديدة فى الجنس الواحد نجد أن النوع يتزاوج ويتفق فى صفاته ولكن توجد فروق فردية بين كل فرد والآخر فى هذا النوع فلا يوجد فرد مثيل للآخر 100% فالتنوع حتى فى النوع الواحد وهذا إن دل على شئ فهو يدل على طلاقة القدرة الإلاهية فتشابه الصنعه تدل على عجز الصانع ولكن تعدد أشكال الصنعه تدل على قدرة الصانع فهو واسع عليم سبحانه-- وفى القرآن الكريم يحثنا الله على الحفاظ على التنوع البيولوجى بدليل أمره لنوح عليه السلام " قلنا احمل فيها من كل زوجين إثنين" أى ذكر وأنثى من كل نوع حتى لا تنقرض الأنواع التى خلقها الله وتغرق وتهلك فهناك من يسأل لماذا لم يحمل الحيوانات والنباتات النافعة فقط ويترك الضارة نقول هذا تفكير محدود فكل مخلوقات الله النافعة والضارة لها دور فى هذه الحياة

لتستمر فيجب الحفاظ على التنوع ونذكر فى هذا السياق ما فعلته الصين بالعصافير ففي عام 1958، شن الرئيس ماو الحرب على العصافير الصغيرة التى سرقت قليلا من الحبوب، وأمر بقتلها على مستوى الصين

وبالفعل شنت حكومة ماو حملة للقضاء عليها، وطارد الصيادون المحترفون والقوميون العاديون العصافير مما أدى إلى وفاة العديد من الطيور بسبب الإرهاق، و دمر الناس أعشاشهم وحطموا بيضهم.

ولسوء الحظ لم يدرك "ماو" أن العصافير كانت تقتل الحشرات التي تسببت في أضرار أكبر بكثير للزراعة، أدى الخلل الإيكولوجي الناتج عن ذلك إلى تفاقم المجاعة الصينية الكبرى التى قتلت ما بين 15 و45 مليون شخص.

وليس معنى ذلك أن نترك حيوان يضرنا ضرر مباشر ولا ندفعه أو نقتله فإننا نتخيل لو قتلنا برصاً (وزغ) أننا انهينا على هذا النوع لا ولكننا إتقينا شره المباشر لأنه ترك ذرية وراءه لانراها أو ننتبه إليها فهو باقى فى الطبيعة – كذلك لو قتلنا فأرا أو عقرب أو ثعبان فلن أتركه يؤذينى بدعوى الحفاظ على التنوع البيولوجى أقول هذا لأن هناك من يعترض على حديث النبى بقتل البرص والفأر وسماهما الفويسقه لأن البرص يتجه ناحية الضوء وكان فى الأزمنه السابقة ينار بالشمعه ولماذا يتجه البرص ناحية النار أو الشمعه لأن الحشرات تنجذب ليلا للضوء فيترصدها البرص الذى يتغذى على الحشرات لحلول أعداد كثيره من الحشرات لهذا المكان فكان من إندفاعه يسقط الشمعه فيحترق المنزل لذلك أمر الرسول بقتله بالإضافة إلى أن البرص يتغذى على الصراصير وهى مستودع للأمراض فلما يتبرز فى مكان قريب من أكل أو خلافه ينقل عديد من مسببات الأمراض ومنها السالمونيلا وغيرها فتحدث الأمراض للإنسان بدون علم مصدرها —إذا نخلص أنه لا ضرر ولا ضرار

فالمكافحة المؤقته المحدودة المكان للآفات مطلوبة ولا تعارض بين العلم الحديث وحديث المصطفى صلى الله عليه وسلم

Biological control

المكافحة الحيوية ويطلق عليها المكافحة الإحيائية : وذلك بتشجيع وإكثار الأعداء الطبيعية للآفات أو إستيرادها وأقلمتها ونشرها وبتدخل الإنسان هذا تكون هذه المكافحة حيوية تطبيقية وبعدم تدخله تكون المكافحة الحيوية إحدى طرق المكافحة الطبيعية

Biological environments (Biotic factors of the environment)

البيئة الحية أو العوامل البيئية الحية : وتتكون من النباتات الخضراء (المنتجات) ، والنباتات غير الخضراء(الهادفات) والأعداء الطبيعية – المفترسات والمتطفلات والأمراض –والحيوانات والانسان بالإضافة الى العلاقات المتداخلة بين المجاميع والمجتمعات الموجودة فى النظام البيئى مثل التزاحم والمنافسة والشبكات الغذائية

Biological race

عنصر أحيائى: جماعات متواطنة وغير متناسلة ، وتختلف من حيث طرق حياتها ولكنها لا تختلف أو يندر أن تختلف من حيث الشكل و من المفترض أنها ممنوعة من التناسل بتفضيلها أغذية نباتية مختلفة أو أى عوائل أخرى

Biomass

/لكتلة الحيوية وهى الوزن الكلى لكل الكائنات الحية فى عينة ما أو لكل وحدة مساحة

Bionomial nomenclature

تسمية ثنائية : نظام التسمية الذى وحده لينيوس لأول مرة ، ويشار إليه الآن عموماً بالتسمية ذات الإسمين

Bionominal nomenclature

تسمية ذات إسمين : نظام التسمية الذى أقره المؤتمر الدولى لعلم الحيوان وطبقاً له يتحدد الإسم العلمى لحيوان ما بكلا من اسم الجنس والإسم الجزئى النوعى

Biomphalaria alexandrina

قوقع بيومفلاريا الكساندرينا لها صدفة قرصية من الرئويات بطنية القدم (الرخويات)

Biorational pesticides

مصطلح يعنى المبيدات الحيوية مثل البكتريا ، الفيروس ، الفطر والأوليات التى تحمل مواد مكافحة للآفات ومشابهات كيميائية للكيماويات الطبيعية المنظمة لنمو الحشرات أو الفرمونات

Biosphere

المجال الحيوى هو تلكالطبقة الرقيقة من التربة والهواء والماء التى تغطى سطح الكرةالأرضية وتتواجد فيها كل صور الحياة

Biota

بيوتة : الفلورة والفونة فى منطقة ما

Biotic potential

الكفاءة الحيوية :هو المعدل النظرى الذى يستطيع به الحيوان أن يضاعف أعداده وهى حصيلة الكفاءة البقائية والتناسلية

Biotic pathogens

كائنات ممرضة

Biotype

نمط أحيائى : جماعة أو أنظومة من الأفراد تتركب من طراز ورثى واحد

Birds

الطيور وهى الحيوانات التىتتميز بوجودالريش على جسمها ولها جناحان _أسرع طائر يمكنه الطير بسرعة 160 كيلومتر / الساعة يوجد حوالى 8700 نوع من الطيور أصغرها طنان النحل 5 سم وأكبرها النعام حيث يصل طوله إلى 2.4 متر

Birth rate

معدل الولادة وهو عدد المواليد لكل فرد للفترات المرحلية

Bisexual

ثنائى الشق : جماعة تتكون من ذكور وإناث فعالة . يطلق أيضاً على فرد له أعضاء تذكير وأعضاء تأنيث فعالة

Biting lice =Bird lice

القمل القارض أو قمل الطيور وهوتابع لرتبة القمل القارض Mallophaga ويشمل على سبيل المثال على *Menopon gallina* وهو قمل الدجاج و *Columbicol columbae* وهو قمل الحمام

Bittern

American bittern *Botarus lentiginosus*

واق أمريكى منتصب الجسم يعيش إنفرادى مختبئ فى بيئته



Bittern *Botarus stellaris stellaris*

واق (بغيغ) :طائرمن القواطع الشتوية إلى مصر

Bivoltine

الحيوانات أو الحشرات ثنائية الجيل حيث يكون لها جيلان أو دورتان للحياة خلال العام

Bladder worm

الدودة المثانية مرحلة من دورة حياة الدودة الشريطية

Blastcoel

التجويف الأول المتكون أثناء التطور الجنينى للحيوانات

Blastocyst

جسم الحيوان الذى ينمو من إنقسام البيض المخصب

Blattidae

فصيلة الصراصير

Blending characters

صفات ممتزجة –صفات تندمج بعضها فى بعض، ولا تظهر تمييزاً مندلياً واضحاً

Blending inheritance

وراثة ممتزجة لا يظهر فى الجيل الثانى تمييز واضح ويرجع ذلك إلى التأثير التكاملى أو التراكمى لزوجان أو أكثر من الجينات

Blotch mine

النفق من نوع الرقعة المتسعة وهو شكل من أشكال الأنفاق التى تصنعها الحشرات صانعات الأنفاق فى الأوراق كما فى ذبابة *Agromyza nana* أوراق البرسيم فى آخر الموسم وهى حشرات تابعة لرتبة ذات الجناحين

Blue fish (*Pomatomus saltatrix*, L.)

مباس : من أسماك مصر الشائعة فى البحر المتوسط الزعنفة الذيلية مشقوقة والزعنفتين الظهريتين منفصلتين على الجذع تتبع فصيلة Pomatomidae

Bobwhite =Partidge

طـــائر الحجل

Bogue (*Boops boops*,L.)

موزة : سمكة من أسماك مصر الشائعة فى البحر المتوسط – الزعنفة الظهرية ممتدة على السطح الظهرى بمنطقة الجذع –الزعنفة الذيلية مشقوقة الى فصين متقاربين –تتبع فصيلة Sparidae

Bombycidae

فصيلة فراش ديدان الحرير

Bombyx mori = Mulberry silkworm

فراشة دودة الحرير التوتية



Bopyrus

البوبيرس رتيبة متشابهة الأرجل رتبة القشريات الكيسية–القشريات

Botarus lentiginosus=American bittern

واق أمريكى منتصب الجسم يعيش إنفرادى مختبئ فى بيئته



Botarus stellaris stellaris

واق (بغيغ) :طائرمن القواطع الشتوية إلى مصر

Bovicola bovis

قمل الماشية القارض

Bowman's capsule

محفظة بومان : وهى محفظة تحيط بمجموعة شعيرات دموية (الكبة) فى الكلية ويتم من خلالها استخلاص البول من الدم ويتركب جدرانها من طلائية حرشفية بسيطة

Braconidae

فصيلة براكونيدى من المتطفلات غشائية الأجنحة تضم حشرات الميكروبراكون (الراجوس)

Brachymeria aegyptiaca

حشرة البراكميريا من غشائية الأجنحة المتطفلة على عذارى دودة الرمان

Brachymeria brevicornis

حشرة البراكميريا من غشائية الأجنحة المتطفلة على دودة الرمان

Brachypterous

قصيرة الجناح

Brachyura

قبيلة قصيرة البطن وتتضمن السرطانات الأصيلة من رتبة القشريات الأصيلة طويئفة رخوية الهيكل

Branchiopneustic

النموذج الخيشومى للتنفس فى الحشرات حيث لا توجد ثغور تنفسية عاملة ولكن توجد نموات خارجية من جدار الجسم تعرف بالخياشيم كما يحدث فى أطوار الحشرات المائية (حوريات الرعاش) ويرقات الحشرات غشائية الأجنحة المتطفلة داخليا

Branchiopoda

تحت طائفة (طويئفة) خيشومية الأرجل من القشريات وهى أكثرالقشريات بدائية وجميعها يعيش حراً

Branchiostegites

الصفائح الخيشومية وهما صفيحتان جانبيتان توجد تحتها الخياشيم فى حيوان الجمبرى

Branchiura

طويئفة ذيلية الخياشيم قشريات نصف طفيلية تتطفل على الأسماك وقتياًمنها قملة المبروك

Braula coeca

ذبابة قمل النحل الأعمى (ذات الجناحين)

Breed

سلالة

Brevipalpus obovatus



أكاروس الموالح الأحمرالمبطط اللون أحمر فاتح والجسم بيضاوى عريض من الأمام ومسحوب إلى الخلف والجسم منضغط من أعلى الى اسفل

Brevipalpus pyri

أكاروس الحلويات الأحمر

Brisket

صدر الحيوان –لحم صدر الحيوان (الدوش الثانى) وتشمل مقدم عظام الصدر

Bristle-tails = Silverfish = *Thermobia aegyptiaca*

السمك الفضى :حشرة من رتبة ذات الذنب الشعرى تحت صف الحشرات عديمة الأجنحة تتغذةى على أغلفة الكتب والأوراق والصور

Bristly Buffer (*Arothron hispidus*)

قراد سمكة من أسماك مصر الشائعة فى البحر الأحمر تابعة لفصيلة Tetraodontidae الظهر مزركش بشبكة من اللون البرتقالى و الأود الذيل

غير مقوق وحافته الخارجية مقعرة للخارج له زعنفة ظهرية صغيرة قرب مؤخر الجسم يقابلها زعنفة مشابهة من الناحية البطنية



Brittle star (*Ophiocoma sp.*)

نجم البحر الثعبانى (النجم الهش أو المتكسر) حيوان بحرى يتبع شعبة الجلد شوكيات وسمى بالنجم المتكسر لأن أذرع هذا الحيوان تتكسر بسهولة عند إمساكه –لا توجد فتحة إست على الإطلاق –الأذرع متحركة وعددها خمسة وهى تتلوى مثل ذنب الثعبان

Bruchidae

فصيلة خنافس الفول

Bruchidius incarnatus

خنفساء الفول الصغيرة

Bruchidius trifoii

خنفساء بذور البرسيم

Bruchus lentis

خنفساء العدس

Bruchus pisorum

خنفساء البسلة حشرة بنية طولها 5 مم –يوجد على جسمها بقع سوداء وبيضاء

Bruchus rufimanus

خنفساء الفول الكبيرة تصيب المحصول قبل الحصاد فى الحقول وتضع البيض على الازهار او الثمار قبل النضج وتنتقل معه الى المخزن

Brushtooth Lizard Fish (*Saurida undosquamis*, Richardson)

مكرونة : من أسماك مصر الشائعة فى البحرالمتوسط مستطيلة الجسم مدببة الرأس –الزعنفة الذيلية مشقوقة توجد مسافة بين الزعنفتين الظهريتين والأمامية



أكبر من الخلفية

Bubalis bubalis= Water buffalo

جاموس الماء



Bugs

البق من رتبة نصفية الأجنحة غير المتشابه Heteroptera (طرف الجناح الأمامى غشائى) منها ما يمتص عصارة النبات مثل بق بذرة القطن *Oxycarenus hyalinipennis* –بق ورق القطن *Nezara viridula* –بق ورق البطيخ*Aspongopus viduatus* وهناك ما يمتص دم الحيوانات مثل بق الفراش (Bed -bugs) *Cimex lectulaius*

Bufo americanus

الضفدعة الأمريكية تتبع الضفادع الحقيقية من فصيلة Bufonidae



Bulboid esophagus

مرئ ذو شكل بصلى فى النيماتودا

Bulinus truncatus

قوقع بولينس ترنكاتس العائل المتوسط لبلهارسيا المجارى البولية من قاعدية العينين الرئوية (الرخويات)

Bulls

ذكور الحيوانات (الماشية) كالثور (الطلائق)

Buprestidae

فصيلة الحفارات مبططة الرأس (الحشرات)

Burhinus oedicnuemus saharae

كروان الصحراء من طيور مصر الحبارية تظهر ليلاً حيث يسمع صفيره العذب

Burhinus senegalensis assinilis

الكروان السنغالى من طيورمصر الحبارية أصغر من الكروان الصحراوى

Burro

الحمار صغير الحجم أرجله قصيرة وقوية لذلك فهو من الحيوانات التى تستخدم فى الحمل (حمل الأمتعة)

Bursa= Caudal alae

الجراب التناسلى (غشاء السفاد) وهو امتداد أو تجنح جانبى فى كيوتيكل الديدان الاسطوانية فى النهايات الخلفية للجسم ويقتصر وجودها على ذكور بعض الاجناس النيماتودية دون الاخرى وهو يساعد على ثبات اتزان النيماتودا عند عملية السفاد

Bursa copulatrix

كيس السفاد يوجد فى إناث بعض الفراشات تتجمع فيه الحيولنات المنوية المقذوفة من قضيب الذكر فىهذا الكيس ثم تنتقل الحيوانات المنوية إلى الكيس المنوى عن طريق قناة منوية

Bursa Fabricii

كيس فابريسى وهوكيس أعور يفتح فى الجدار الظهرى للمذرق فى الطيور خاصة الأفراخ

Butterfly

أبو دقيق : الحشرة الكامة من حرشفية الأجنحة ألوانها زاهية وتطير نهاراً ولا تتعزر فى شرنقة كما هو الحال فى الفراشات

Buthus quinquestriatus =Scorpion

العقرب حيوان يتغذى على الحشرات بعد تخدير فريسته بحقنها بإبرة السم



Byssus

الرسن وهو عبارة عن خيوط قرنية تبرز بين مصراعى المحارات البحرية (الرخويات) وهو افراز من غدة يتجمد عند ملامسته للماء ويعمل على تثبيت المحار بالصخور

Byssus gland

غدة الرسن وهى غدة تفرز الرسن فى جسم المحاريات (الرخويات)

Calamistrum

أشواك رسغية

Calandra granaria

سوسة الحبوب أو المخزن

Calandra oryzae

سوسة الأرز

Calcaneum

العقبى: وهى عظمة من عظام الرسغى

Calidris ferruginea =Curlew

كروان الماء من الطيور الحبارية

Calliphora erythrocephala

الذبابة الزرقاء

Calliophoridae

فصيلة الذباب الأزرق

Callosobruchus chinensis

خنفساء اللوبيا

Calosoma chlorostictum

خنفساء الكالوسوما من غمدية الأجنحة من الحشرات النافعة حيث تتغذى على الجثث والمواد المتعفنة وتفترس يرقات دودة ورق القطن حيث تلتهم 250 دودة طوال دورة حياتها ولهذه الحشرة جيل واحد فى السنة

Calosoma scrutator

خنفساء الكالوسوما الخضراء –لون الحشرة أخضر زاه والصدر أزرق اللون وتتغذى على دودة ورق الكرنب

Calving interval

الفترة بين ولادتين

Calyciform cell

خلية كأسية الشكل

Calyptra

القلنسوة وتعنى فى الحشرات فص غشائى قاعدى للجناح

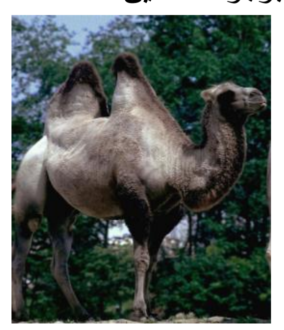
Camelus deomedarius = Dromedary camel

الجمل العربى وحيد السنام يستطيع أن يحمل 270 كيلوجرام ويسير لمدة 3 أو 4 أيام بمعدل 48 كيلومتر فى اليوم بدون توقف للشرب



Camelus bactrianus = Bactrian camel

الجمل ثنائى السنام من الفصيلة الجملية يعيش برياً فى منغوليا يستطيع العيش فى الأجواء شديدة الحرارة وفى العواصف الثلجية يتميز بوجود سنامين



Campaniform sensillum

عضو حسى ناقوسى

Campodeiform larvae

يرقات منبسطة أو كمبودية وسميت كذلك لأنها تشبه فى شكلها حشرة الكامبوديا Campodea – جسمها منبسط وجلدها كيتينى سميك مثل يرقات أسد المن وابو العيد

Canis lupus =Grey or timber wolf

الذئب الرمادى أو ذئب الغابات حيوان ثديى يتبع رتبة آكلات اللحوم أطرافها معدة للمشى تتبع فصيلة الكلاب



Cannibalistic insects

حشرات تفترس حشرات أخرى من نوعها

Cantharidae

فصيلة خنافس المعسكرات

Capellag gallinogo

بكاشينه من الطيورالحبارية

Capitulum

الرأس الكاذبة : فى القراد والحلم وتتكون من قاعدة وزوج من الملامس وزوج من القرون الكلابية وغشاء تحت الفم يبرز من مقدم الجسم فى القراد الجامد ويوجد على السطح البطنى بدون بروز فى القراد اللين

Capitophorous ribis

من الزبيب

Car fish = *Belone belone*

سمكة الخرم من اسماك الجسم مستطيل والزعنفة الظهرية صغيرة فى مؤخر الجسم وكذلك البطنية –اللون ازرق فاتح من الناحية الظهرية فضى من الناحيالبطنية –الرأس مدبب

Carabidae

فصيلة الخنافس الأرضية

Caracara

طائر الكاركار وهو صقر من طيور امريكا الجنوبية

Caracara cheriway= Crested caracara

طائر الكاركار ذو العرف يمشى عادة للبحث عن فريسته يأكل الجيف والحيوانات الصغيرة



Cardia

الصمام المرئ– المعوى فى الديدان الخيطية

Cardiostegite

صفيحة قلبية : هى صفيحة ظهرية يقع القلب تحتها كما فى الجمبرى

Cardium edule

كارديوم إديول من محاريات البحر صفيحية الخياشيم الأصلية (الرخويات)

Cardo

الكاردو :وهو جزء قاعدى مثلث الشكل يتصل بصندوق الرأس فبالحشرات فنقطة تقع خلف موضع تمفصل الفك العلوى، حيث يصبح للفك السفلى القدرة على الحركة فى جميع الإتجاهات

Carina

عرف أو قص

Carnivore

آكلات لحوم أى حيوانات تتغذى على حيوانات أخرى

Carotid artery

الشريان السباتى ويغذى المخ

Carotid labyrinth

التيه السباتى وهو إنتفاخ صغير عند منشأ الشريان السباتى

Carpomyia incompleta

ذبابة ثمار النبق

Carpophilus dimidiatus

خنفساء الثمار الجافة

Carpopodite

القطعة الرسغية فى قدم بعض الحيوانات المفصلية

Casarca ferruginea

أبو فروة من الطيور واسعة الإنتشار فى مصر

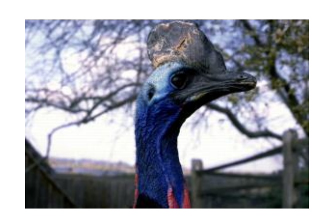
Cassowary –Commen cassowary (*Cusuarius cusuarius*)

طائر الشبنم يشبه النعامة ولكنه أصغر فى الحجم له قرن عريض ويتميز ريشه بأن له القدرة على منع الشوك للوصول للجسم



Caste system

النظام الطبقى : ويعنى فى الحيوانات وخاصة الحشرات ان يعيش أفراد الجمهور الكبير متعاون ويتوزع العمل بينها وفى الحشرات الإجتماعية يبرز هذا النظام حيث تنقسم الطائفة إلى ثلاث طبقات محددة هى الملكات والشغالات والذكور كما فى النحل



Catabolism

التحول الهدمى : ويشمل تحلل الجلوكوز والأحماض الدهنية والجلسرين والأحماض الأمينية إلى مواد أبسط منها تؤدى فى النهاية إلى تكوين ثانى أكسيد الكربون وماء ومواد آزوتية إخراجية ، وعند تحلل هذه المواد تنطلق الطاقة التى كانت مختزنة فيها ليستفيد منها الجسم فى القيام بوظائفه الحيوية ،

وأن كل نشاط حيوى من التغذية إلى التكاثر يتوقف على تحول هدمى فى الخلايا والانسجة والأعضاء التى تقوم بهذا النشاط

Cataglyphus bicolor

حرامى الحلة (نوع من النمل)

Catalogue

فهرس –دليل للمراجع التصنيفية مرتبة حسب المراتب التصنيفية

Category

مرتبة تصنيفية

Caterpillar

يرقة الحشرات حرشفية الأجنحة

Caudal alae (bursa)

الجراب التناسلى فىالديدان الخيطية

Caudalids

أعضاء حس فى منطقة الذيل فى الديدان الخيطية

Cenopalpus lanceolatisetae

أكاروس الحلويات المبطط

Cenopalpus pulcher

أكاروس التفاح المبطط

Centrifugal

مصطلح يطلق على الأوعية الدموية التى تترك القلب

Centripetal

مصطلح يطلق على الأوعية الدموية التى تصب فى القلب

Centrioles

الأجسام المركزية يوجد فى جميع الخلايا الحيوانية التى لها القدرة على الإنقسام زوج من الأجسام المركزية بالقرب من النواة فى وسط منطقة من السيتوبلازم

تعرف بالمنطقة المركزية Centrosome ويلعب الجسم المركزى دور هام فى إنقسام الخلية بتكوين المغزل

Centrosome

المنطقة المركزية وهى منطقة من سيتوبلازم الخلية الحيوانية التى لها القدرة على الإنقسام وتوجد بالقرب من النواة تحوى فى وسطها زوج من الأجسام المركزية والتى لها دور فى إنقسام الخلية

Cephalic

رأسى

Cephalic framework

هيكل رأسى

Cephalids

أعضاء حس فى منطقة الرأس

Cephalisation

الترئيس :نزعة نشوئية الى تجمع او تداخل أو إندماج لقطع الجسم كإندماج القطع الاولى من الجسم من 6–10 قطع أمامية فى قبيلة المفصليات لتكوين الرأس

Cephalochordata

شعيبة (تحت شعبة) الرأس حبليات :وفيها يمتد الحبل الظهرى بطول الجسم كله ومن أمثلتها السهيم

Cephalopoda

طائفة رأسية القدم من الرخويات تضم السيبيا والأخطبوط

Cephalopsis titillator

نغف أنف الجمال

Cephidae

فصيلة ذباب الساق المنشارى

Cephus tabidus

دبور الحنطة المنشارى الحشرة الكاملة طولها 1سم –اللون اسود لامع ماعدا جانبى واسفل البطن فلونها اصفر –البطن منضغط الجانبين وينتهى فى حالة الأنثى بآلة وضع بيض قصيرة

Cerambycidae

فصيلة الخنافس طويلة القرون

Ceratitis capitata (Mediterranean fruit)

ذبابة ثمار البحر الأبيض المتوسط

Cerastes cerastes = Horned desertviper

المقرنة أفعى سامة توجد فى الصحارى الشمالية فى مصر –تصبر كثيراً على الجوع والعطش تظل أكثر من سنة دون تناول طعام –إذا ما تحركت سُمع لاحتكاك حراشيفها صوتاً وهى شرسة جداً وإذا أرادت إقتناص فريستها تدفن جميع جسمها فى الرمل عدا قرنيها اللذان يبدوان كدودتين ينخدع فيهما الطائر فيسقط عليها وعندئذ تلتهمها الأفعى



Cerastes vipera

القرعاء من الأفاعى توجد فى مصر فى الأراضى الرملية البعيدة عن الصخور وتقتات بالسحالى وتصبر على الجوع والعطش فترات طويلة



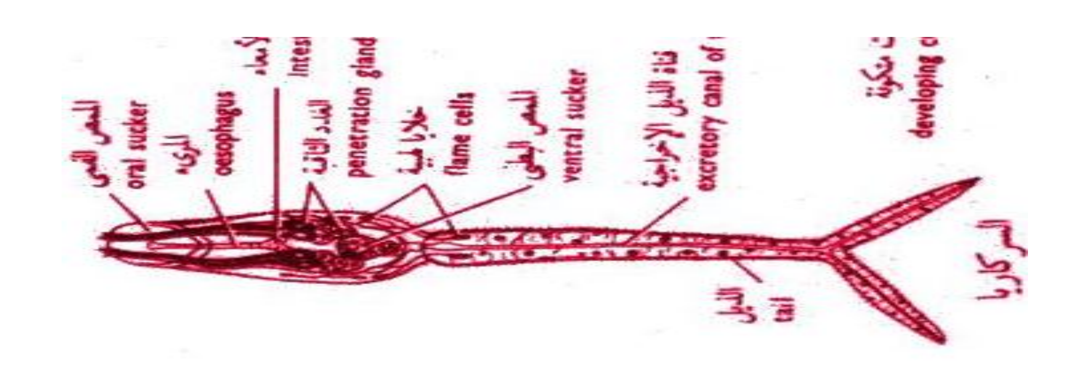
Ceratotherium simum = White rhinoceros

حيوان الكركدن الأبيض قرنى الأنف يحمل قرنان على الأنف له 3 أصابع فى الأقدام منفصلة الأخفاف أكبلر الحيوانات فى الحجم بعد الفيل يزن الذكر 3.5 طن يعيش فى أفريقيا وشرق آسيا



Cercaria

طور متحرك فى دور حياة بعض الديدان مثل دودة البلهارسيا وهو الطور المعدى الذى يخترق جلد الإنسان وهى تكون مشقوقة الذيل



Leptocercous cercaria

السركاريا غير مشقوقة الذيل ويكون الذيل نحيل كما فى الدودة الكبدية



Cerebral ganglion

عقدة عصبية مخية

Cerebrum

المخ

Cerophlastes floridensis

حشرة الموالح الشمعية

Ceropiastes rusci

حشرة التين الشمعية

Cervical sclerte

صفيحة عنقية

Cestodes

الديدان الشريطية

Cestoidea =Tapeworms

طائفة الديدان الشريطية من الديدان المفلطحة اللاسيلومية

Chaetotaxy

علم ترتيب الشعر

Chagas disease

مرض شاجاس وينسب إلى العالم شاجاس الذى وصف المرض عام 1909 والمسبب له نوع من أنواع الأوليات السوطية من التريبانوسوم وهو *Schizotrypanum cruzi* والذى ينتقل بواسطة بعض أنواع البق للإنسان ويظهر هذا المرض فى الأطفال خاصة بحدوث ورم فى جفون العين فى جانب واحد من الوجه مع تضخم الغدد الليمفاوية بالعنق

Chalastrogastra

رتيبة من الحشرات غشائية الأجنحة ذات بطن لين

Chalastos

لين

Chalcididae

فصيلة من الحشرات غشائية الأجنحة يرقاتها تتطفل على بيض ويرقات الحشرات الأخرى

Chalcidis sepoides

الدفانة من الزواحف توجد على شواطئ البحار والصحارى وبين الكثبان الرملية تتغذى على الحشرات ولدغتها ليست قاتلة كما كان يعتقد الناس

Chalicodoma siculum (The mason bee)

النحل البناء

Chameleon *(Chamaeleon vulgris)*

الحرباء وهى من الزواحف توجد فى الحدائق والحقول بالاسكندرية ومرسى مطروح ولها عينان تدور فى محجريهما فى كل الإتجاهات ولا علاقة لأحدهما بالأخرى وتخرج لسانها فى لمح البصر ناحية حشرة لتعود بها فى فمها وهى تتلون بلون البيئة

Character

صفة تصنيفية

Character gradient

تدرج الصفة

Charadrius alexandrinus cantianus

قطقاط أبو الرؤوس الاسكندرى من الطيور الحبارية

Charadrius dubius curonicus

قطقاط أبو الرؤوس منطوق صغيرمن الطيورالحبارية

Charadrius pecuarius allenbyi

قطقاط أبو الرؤوس بنى من الطيورالحبارية

Cheironym

إسم معد للنشر = إسم وارد فى المخطوط

Chemical name

الإسم الكيميائى: ويعنى الإسم العلمى للمادة الفعالة للمنتج وعادة يشتق الإسم الكيميائى من التركيب الكيميائى للمادة الفعالة

Chemigation

استخدام المبيدات مع مياه الرى

Chemoreceptors

مستقبلات كيميائية (حسية)

Chemotropism

الإنتحاء الكيميائى للكائن الحى : هو طريقة إستجابتها للمواد الطيارة وترتبط بالغذاء الفورى أو المستقبلى ويعنى المستقبلى هو أن الإناث تنجذب لرائحة الغذاء لوضع البيض الذى يفقس وتخرج اليرقات مجاورة لغذائها

Chermidae

فصيلة قمل النبات القافز

Chiasma

تصالب خاصة التصالب البصرى

Chilo agamemnon = Chilo simplex

دودة القصب الصغيرة

Chilomenes vicina var. nilotica

أبو العيد السمنى

Chironomidae

فصيلة الهاموش

Chiroptera

رتبة الخفافيش

Chlamydotis undulata

حبارى الصحراء المصرى من طيور الفصيلة الحبارية

Chlorogogenous cells = yellow cells

الخلايا الصفراء وهى خلايا بريتونية متحورة لاختزان المواد المسرفة (الاخراجية) وتحيط بامعاء دودة الارض فهى تجمع المواد المسرفة وتكبر فى الحجم ، ثم تسقط فى التجويف السيلومى للجسم وتجد طريقها للخارج إما عن طريق فم الكليات إو أن تتلقفها الخلايا السيلومية الملتهمة

Chlorosis

فقد اللون الأخضر فى النبات

Choanocytes

الخلايا المطوقة : وهى خلايا مبطنة لتجويف البطن المعوى فى حيوان الإسفنج

Chondracanthus

خوندراكانثس حيوان مجدافى الأرجل يعيش متطفلاً على أنواع شتى من الأسماك البحرية

Chondrichthyes

الأسماك الغضروفية (تحت صف) الهيكل الداخلى غضروفى–لا يوجد غطاء خيشومى – لا تحتوى عل مثانة هوائية–البيض يلقح داخلياً الحزام الحوضى غير موجود ويحل محله العظم القاعدى–يغطى الجسم حراشيف درعية تشبه الأسنان

Chordata

شعبة الحبليات

Chordotonal organs

أعضاء وترية

Chorology

علم التوزيع الجغرافى للكائنات : دراسة التوزيع الجغرافى للكائنات

Chromosome

كروموسوم وهو واحد من الأجسام الصبغية التى تتقبل الصبغة بشدة وتتكون فى نواة الخلية فى أثناء الإنقسام وهى التى تحمل العوامل الوراثية

Chronic toxicity

السمية المزمنة : وهى التى تحدد بعد 24ساعة وحتى بعد عدة اسابيع من التعرض

Chrysalis

عذراء (خادرة) أبودقيق

Chrysididae

فصيلة الزنابير الياقوتية أو الزنابير الزرقاء

Chrysis stilboides

الزنابير الزرقاء تكور نفسها عند الخطر تضع بيضها فى خلايا النحل تفترس يرقاتها يرقات النحل

Chrysocharis sp.

حشرة من غشائية الأجنحة تتطفل على عذارى ذباب أوراق المقات

Chrysomelidae

فصيلة الخنافس الذهبية أو الخنافس الورقية

Chrysomphalus ficus

حشرة الموالح القشرية

Chrysopa vulgaris

حشرة أسد المن

Chrysopidae

فصيلة أسد المن

Chuck

المروحة وهى المنطقة من الذبيحة التى تحتوى على لوحة الكتف والثلاث أضلاع الأولى ولحمها خشن

Cicadidae

فصيلة البق متشابه الأجنحة

Cicatrix

الندبة كالتى تحدثها يرقة دودة اللوز القرنفلية الحديثة فى مصراع لوزة القطن من الداخل

Cicindelidae

فصيلة خنافس النمور

Ciconia ciconia ciconia = Stork

عنز الماء (لقلق) طائر طويل الساقين والعنق والمنقار وهو قاطع شتوى إلى مصر عابراً فى رحلتى الخريف والربيع وهو فى الأخيرة أكثر ظهوراً ً يتبع عائلة Ciconiidae

Cilia

أهداب

Ciliata=Ciliophora

صف الهدبيات التابع لقبيلة الأوليات

Ciliated epithelium

الطلائية المهدبة (الظهارى الهدبى)

Cilium

هدب

Cimex lectularius

حشرة بق الفراش



Cimicidae

فصيلة بق الفراش

Circaetus gallicus gallicus

عقاب بيضاء أو صرارة من الطيور الجوارح تحمل السلاحف وتطير بها وتلقى بها على صخرة لتتهشم الدرقة العظمية ثم تهوى عليها وتلتهم ما تحتويها

Circe corrugata (The cockle)

سرس كاريوجاتا (الجندوفلى) محار بحرى رتبة صفيحية الخياشيم الأصلية (الرخويات)

Circomyarian

الليفة العضلية فى الديدان النيماتودية والتى تكون فيها الليفات القابضة داخل الليفة فى شكل دائرى حول السيتوبلازم والليفة العضلية أيضاً تكون مستديرة

Circulatory system =Vascular system

الجهاز الدورى= الجهاز الوعائى

Circus a. aeruginosus

دريعة :من طيور مصر الجوارح

Circus macrourus

أبو شردة باهت أو مرزة بفثاء : من طيور مصر الجوارح

Cirripedia

طويئفة الذؤابية الأرجل قشريات بحرية تعيش متصلة بالصخور والسفن–القشريات

Cisterna magna

الصهريج الكبير هو الكيس اللمفى الذى يفصل جداره الداخلى بين الكليتين والتجويف العام الثانوى للجسم

Citrus flowermoth (*Prays citri*)

فراشة أزهار الموالح من حرشفية الأجنحة فصيلة Hyponomeutidae تصيب يرقاتها أزهار الموالح وتتلفها

Citrus rust mite (*Phyllocoptruta oleivorus*)

أكاروس صدأ الموالح من رتبة القراد والحلم فصيلة الأكاروس الدودى Eriophydaeتصيب أوراق الموالح من السطح السفلى مسببه لوناً صدئياً على الأوراق

Clarias sp.

سمك القرموط يعيش فى المياه العذبة فى الترع والمجارى المائية فى مصر

Class

طائفة

Classification

علم التصنيف وهو تعريف وتقويم وتنسيق المراتب التصنيفية والكيانات التصنيفية

Class insecta

طائفة الحشرات

Clavate

صولجانى

Click beetles

الخنافس المتكتكة

Climatograph

هو مصطلح يعنى قياس التأثير المشترك للحرارة و الرطوبة على تكاثر الأحياء كالحشرات بالتحليل البيانى حيث يوقع المتوسط الشهرى لكل من درجات الحرارة والرطوبة النسبية على رسم واحد

Cline

تغير تدريجى : تغير شبه متصل وتدريجى لصفة ما خلال متسلسلة من الجماعات المتصلة – مثل تدرج الصفات بين الأفراد الوسطية التماثل لتحت النوعين والناشئ عن البيئة التى تعيش فيها

Clinging leg

رجل تعلق فى بعض الحشرات كالقمل

Clitellum

السرج

هى منطقة متحورة من البشرة فى ديدان الارض وظيفتها افراز الشرنقة (محافظ البيض) وهو جلد العقلات 26–34 متغلظاً على السطح والجانبين ويخفى العقل

Cloaca

فتحة المجمع وهى تجمع الفتحة التناسلية والشرجية وكذا البولية معاً فى فتحة واحدة كما فى بعض الحيوانات.

Clod

الزند وتشمل الجزء الأمامى من الرجل الأمامية والرقبة

Clone

كلون : كل النسل الناتج من تكاثر لاشقى لفرد واحد نشأ من تكاثر شقى

Clorophorus varius

حفار ساق الخوخ طويل القرون

Clover springtail =*Sphaeridia*

قافزة البرسيم حشرة تحدث ثقوب بأوراق البرسيم من رتبة ذات الذنب القافز تحت صف الحشرات عديمة الأجنحة

Clypeaster audouini (The cake –Urchin)

القنفذ الكعكى من قنافذ البحر الغيرمنتظمة

Clypeastroida

رتبة المدرقات تضم قنافذ البحر الغير منتظمة

Clypeo-frontal

درقى جبهى

Clypeus

الدرقة

Cnephasia linophagana

دودة ثمار الكتان من حرشفية الأجنحة فصيلة Tortricidae

Cnephasia pyrophagana

دودة ثمار الزمير أو ثمار القمح من حرشفية الأجنحة فصيلة Tortricidae

Coarctate pupa

عذراء مستورة وهى العذاريالبرميلية الشكل وتوجد داخل كيس برميلى كما فى عذارى حشرات رتبة ذات الجناحين

Coastal erysipelis

الحمرة الساحلية وهو طفح جلدى فى منطقة الرأس نتيجة الإصابة بنوع من ديدان الفلاريا وهو *Onchocerca volvulus*

Cobra

ثعبان الكوبرا أو الناشر المصرى أنظر *Naja haje*

Coccidae

فصيلة الحشرات القشرية والبق الدقيقى

Coccinella septum punctata

أبو العيد ذو السبع نقط

Coccinella undicim punctata

أبو العيد ذو الإحدى عشر نقطة

Coccinellidae

فصيلة أبوالعيد

Coccus cacti

حشرة الصبار القشرية

Coccus hesperidium

الحشرة القشرية الرخوة

Coccygeomesenteric vein

وريد عصعصى مساريقى فى الجهازالكبدى البابى فى الطيور

Cockchafer

حشرة الجعل

Cockroaches

الصراصير وتشمل الصرصور الأمريكى *Periplaneta americana* والصرصور الألمانى *Blatella germanica* وكذلك الصرصور الشرقى *Blatella aegyptiaca* *والصرصور المصرى* *Palyphaga aegyptiaca*

Cocoon

الشرنقة

كيس يوضع به البيض فى بعض الديدان أو الغطاء الذى يحيط بطور العذراء فى بعض الحشرات

Codling moth (*Laspeyresia pomonella*)

دودة ثمار التفاح التابعة لفصيلة Olethreutidae من رتبة حرشفية الأجنحة لون اليرقة التامة النمو أبيض قرمزى وطولها حوالى 2سم ، تحفر اليرقة فى الثمار حتى تصل إلى البذور لتتغذى عليها من مظاهر الإصابة الخارجية على الثمار وجود ثقب الدخول على جانب أو قمة الثمرة كما يشاهدبراز الحشرة قرب فتحة الثقب

Coeliac artery

الشريان السلياقى الذى يغذى تجويف البطن ويتصل بالمعدة والكبد والبنكرياس والإثنى عشر

Coelom = Secondary body cavity

السيلوم أو التجويف الثانوى وهو يختلف عن التجويف الأولى ويتميز هذا التجويف بأنه محاط بغلاف خاص به من الخلايا الطلائية يسمى بالطلائية السيلومية (البريتونية)

Coelomata

الحيوانات السيلومية هى الحيوانات التى يظهر بها التجويف الثانوى او التجويف السيلومى

Coelomic epithelium =Peritoneum

الطلائية السيلومية = البريتونية والتى تحيط بالتجويف السيلومى

Coelomyarian

الخلية العضلية فى الديدان النيماتودية والتى تكون فيها الليبفات القابضة اسفل الجدار منتشرة متباعدة الى حد ما وتمتد الى حد ما فى الطرف البعيد ناحية التجويف السيلومى الكاذب للجسم

Coenospecies

أنواع متقاربة : كل الأنواع البيئية وثيقة الصلة بدرجة تسمح بتبادل الورثات فيما بينها إلى حد معين عن طريق التهجين

Coleoptera

رتبة الحشرات غمدية الأجنحة

Coleopteronome = Beetle mines

أنفاق رتبة غمدية الأجنحة وتتميز أنفاق هذه الرتبة بوجود البيض عند إبتداء النفق مغطى بإفراز لامع وتغزل اليرقات نسيجاً حريرياً قبيل التعذر فقط

Collembola

رتبة الحشرات ذات الذنب القافز

Colleterial glands

الغدد الملحقة كالغدد الملحقة بالمهبل على جانبى البطن فى أنثى الصرصور

Collophore

الزائدة الأنبوبية الغروية وهى زائدة تمتد أسفل إسترنة الحلقة الأولى فى بعض الحشرات عديمة الأجنحة ذوات الذنب القافز

Colloquial name

اسم دارج : اسم شائع =اسم عامى

Collum

ترجة عقلة الجسم الأولى

Colon

القولون

Coluber rodorhaichis

السف الأخضر من الثعابين غير السامة يوجد فى الوجه البحرى بمصر يشبه السف الرمادى

Coluber rogersi

السف الرمادى من الثعابين الغير سامة التى توجد بالوجه البحرى فى مصر غذاؤه السحالى يقفز قفزات سريعة ولذا لقب بالطيار

Colulus

وتد الغازلة

Columba livia schimperi= Egyptian rock dove

الحمام البرى المصرى واسع الإنتشار فى مصر يفرخ مرتين أوثلاثة فى العام ما بين مايو وأغسطس



Columnar cell

خلية عمودية

Commensalism

المعايشة : (Com= together , mesa= table) ومعناها الأكل على مائدة وفى هذا اللون من الحياة المشتركة يستفيد أحد الشريكين بينما لا يستفيد الآخر أو لا يصيبه أذى والأول يعرف بالمتعايش Commensal أما الثانى فهو المضيف Host وتحدث هذه الظاهرة فى كثير من الحيوانات أحيانا بين أنواع تنتمى لنفس الشعبة أو الرتبة أو الفصيلة وأحياناً أخرى بين أنواع تنتمى لشعب مختلفة كالخنافس والمن والنمل والتى تعيش ضيوفاً على أعشاش النمل الأبيض. كذلك معيشة بعض القشريات التى تلصق نفسها بأجسام الحيتان أو إلى تلك التى تأوى إلى جسم الإسفنج للحماية

Commissure

موصل – مقرن

Common 2 banded Sea Bream (*Diplodus sargus sargus*)

شرغوش سمك من أسماك مصر الشائعة فى البحر الأبيض المتوسط تتبع فصيلة Sparida الزعنفة الظهرية ممتدة ظهرياً والزعنفة الذيلية مشقوقة إلى فصين مدببين اللون أخضر مصفر


Sparidae *Diplodus sargus sargus*, L. شرغوش
Common 2 Banded Sea Bream

Common dentex (*Dentex dentex* L.)

عضاض سمكة من أسماك مصر الشائعة فى البحر المتوسط لونها بنى داكن وعلى جسمها خطوط عرضية سوداء الزعنفة الذيلية مشقوقة إلى فصين مثلثى الشكل تتبع فصيلة Sparidae

Common name

إسم شائع =إسم عامى =إسم دارج

Common Pandora (*Pagrellus erythrinus* L.)

غزيلة حمراء سمكة من أسماك مصر الشائعة فى البحر المتوسط حمراء اللون –الزعنفة الظهرية مستمرة على الجذع –الزعنفة الذيلية مشقوقة لفصين

Common pesticide name

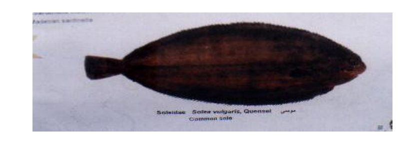
الاسم الشائع الكيميائى الذى يعطى للمبيد بواسطة لجنة معروفة لتسمية المبيدات . فاننا نجد ان هناك عديد من الاسماء التجارية لمبيد ولكن له اسم كيميائى واحد شائع لتعريفه وهذا الاسم الشائع يبدأ بحرف صغير

Common Sea Bream (*Pargus pargus pargus*)

المرجـان سمكة مصرية شائعة بالبحر المتوسط تتبع فصيلة Sparidae لـون الجسم أصفر مخضر الزعنفة الظهرية مستمرة حتـى نهايـة الجذ ع الزعنفة الذيلـة مشقوقة إلى فصين

Common Sole (*Solea vulgaris*, Quensel)

موسـى : سـمكة مـن أسـماك مصـر الشـائعة فـى البحـر المتوسـط –سـوداء بنيـة تميل للشكل الكروى – الزعنفة الذيلية غير مشقوقة حافتها الخارجية مستقيمة – تتبع فصيلة Soleidae



Communities

المجتمعات : المجتمع فى أبسط معانيه هو الحالة التى يعيش فيها معاً أفراد نوعين مختلفين على الأقل و أول علماء بيئة الحيوان الذين أدركوا أهمية المجتمعات فى الدراسات البيئية هو Mobius 1877 ويضم المجتمع الحيوى من وجهة النظر البيئية جميع المجاميع الموجودة فى مساحة معينة ، فمثلاً تعتبر الغابة بكل ما تضمه من نباتات وحيوانات مجتمعاً والتى تظهر بها مجموعة معقدة من السلاسل الغذائية

Componotus maculatus var. *aegyptiacus*

نمل الأشجار

Compound eye

عين مركبة

Conchiolin

مادة الصدفين وهى مادة عضوية قريبة من الشيتين تتكون منها قشرة الصدفة فى الرخويات

Condylar facets

سطيح لقمى وهو تقعير تتمفصل معه لقمة عظمية كما يوجد فى الفقرة الأولى للعنق حيث يوجد سطيحين لقميين ليتمفصلا مع لقمتى الجمجمة

Condyle

لقمة: وهى عادة جزء مستدير فى طرف عظمة ما تتمفصل مع طرف عظمة أخرى

Congeneric

مشتركة الجنس : اصطلاح يطلق على الأنواع التابعة لنفس الجنس

Conjunctiva

ملتحمة العين

Concephalus mandibularis

النطاط ذو القرون الطويلة

Conspecies

مشتركة النوع : إصطلاح يطلق على الأفراد أو الجماعات التابعة لنفس النوع

Constant parthenogenesis

تكاثر بكرى دائم : كما فى حالة النحل حيث تضع الملكة نوعين من البيض أحدهما مخصب ينتج عنه ملكات أو شغالات والآخر غير مخصب ينتج ذكوراً وهذه الحالة مستمرة فإذا لم تتلقح الملكة فإنها تضع بيض غير مخصب يفقس إلى ذكور بصفة دائمة

Contact insecticides

مبيدات حشرية بالملامسة

Contemporary species

أنواع متلازمة زمنياً : أنواع متزامنة

Continuous variation

تغير مستمرفى تقسيم الحيوان تعنى التغير الذى تختلف فيه الأفراد بعضها عن بعض بدرجات غاية فى الدقة، مثل التغير فى حالة ملامح صفة أو مجموعة صفات

Contour feathers

الريش المحيط : وهو الذى يظهر على سطح الجسم ويعطى الجسم شكله العام أى يُكون محيط الجسم وأقوى الريش المحيط هو الريش القلمى

Conus arteriosus

المخروط الشريانى كما هو الحال فى الأسماك الغضروفية ويمثل حجرة رابعة من حجرات القلب

Convergence

تقارب أو تشابه تشكلى (فى الشكل) بين أمثلة بعيدة العلاقة

Convolute

التفاف

Convulsion

تشنج

Coordinated Tropisms

إنتحـاء التوجيـه المشـترك و يلاحـظ فـى الحشـرات حيـث أن نشـاطها غالبـاً مـا يعتمـد علـى إسـتجابات تـرتبط بـإثنين أو أكثـر مـن الإنتحـاءات فمـثلا تعتمـد الإستجابة لوضـع البيض فـى إنـاث أبـى دقيقيات من جنس Macroglossa علـى نـوعين مـن الإنتحـاءات أحـدهما ضـوئى موجـب ومـرتبط بعامـل اللـون الأخضر لأوراق النبات والآخر كيميائى تحدثه رائحة النبات الذى يوضـع عليـه البيض

Copepoda

طويئفة مجدافية الأرجل قشريات تعيش فى البحر والماء العذب وهى إما حرة أومتطفلة

Coprodaeum

المعبر البرازى فى بعض الحيوانات كما فى الطيور وهو المعبر الأمامى للمزرق ويفتح فيه المستقيم

Copulation

جماع – سفاد – تزاوج

Copulatory organ

عضو السفاد

Corbicula

سلة حبوب اللقاح فى رجل شغالة النحل

Cormorant =*Phalacrocorax capensis*

الغاق أو العقق طائر أسود اللون يتغذى على الأساك بمنقاره المعقوف



Phalacrocorax carbo sinensis

عقق (غراب البحر) من الطيور التى تظهر فى مصر ما بين يناير وإبريل صوته يشبه صوت الغراب البلدى

Cornea

القرنية

Corpus

جسم المرئ فى النيماتودا

Corpus luteum

الجسم الأصفر : وهو يمثل المكان الذى كانت تشغله حويصلة جراف الناضجة التى إنفجرت وإنفصلت عن المبيض –وهى أعمدة من خلايا صفراء كبيرة ، تفرز مواد ذات طبيعة هرمونية

Cortex

طبقة القشرة للكيوتيكل

Corvus corax tingitanus

غراب أسخم مغربى من طيور مصر الأوابد التى تستوطن منطقة السلوم حتى برج العرب ويضع هذا الطائر من 3–5 بيضات لونها أصفر باهت تخالطه زرقة وعليها علاما بنية داكنة



Corvus corvus sardonius

غراب بلدى من طيور مصر الأوابد المعروفة ويوجد فى كل مكان إلا المناطق الصحراوية ويضع عشه على الأشجار العالية ويبيض طول العام تقريبا ويتميز بالمكر

Corvus frugilegus frugilegus

غراب غداف قاطع شتوى إلى مصر ويشاهد بين أواخر نوفمبر وأواخر يناير

Corvus monedula soemmeringii

غراب الزرع يظهر منه أفراد بمنطقة السويس

Corvus rhipidurus

غراب مروحى الذنب وهو من الطيور التى توجد بشبه جزيرة سيناء وهو من طيور مصر الأوابد

Corvus ruficollis

غراب نوحى وهو من طيور مصر التى تتواجد بالمناطق الصحراوية وعلى سواحل البحر لون الرأس والعنق والصدر بنى مسود وبقية الريش أسود وله بريق أرجوانى ويبنى عشه فوق الجبال وفى الأودية المهجورة

Cosmolyce baeticus

أبو دقيق الفول–الحشرة لونها ازرق بنفسجى على السطح العلوى للاجنحة – وعلى السطح السفلى للجناح الخلفى شريط ابيض اللون يمتد طولياً موازياً للحافة الخارجية –توجد عادة زائدة عند الزاوية الخلفية لكل من الجناحين الخلفيين

Cossidae

فصيلة فراشات الخشب

Costa margin

حافة أمامية (ضلعية)

Cotton springtail =*Lepidocertinus incertus*

قافزة القطن تابعة لرتبة ذات الذنب القافز Collembola تحت صف الحشرات عديمة الأجنحة تسبب ثقوب صغيرة غير منتظمة بالاوراق الفلقية

Cottony cashion scale =*Icerya purchasi*

البق الدقيقى الأسترالى من حشرات نصفية الأجنحة المتشابهة بلتصق بمؤخر الجسم كيس البيض المغطى بخيوط شمعية متوازية

Coturnix c. coturnix=Quail

سمان (سلوى) طائر يقطع إلى مصر فى الربيع والخريف فصيلة التدرج

Cotyloid bone

عظم الحق وهو تعظم جزء الحق الذى يتكون من العظم العانى

Cotype

نمط أو نموذج مثيل

Clitellum

السرج وهو الذى يفرز الشرنقة فى دودة الأرض وهو عبارة عن جلد العقلات 26 – 34 متغلظاً فى السطوح الظهرية والجانبية ويخفى العضلات

Columnae carneae

أعمدة لحمية وتوجد فى الجدارالداخلى لبطين القلب

Cowper’s glands

غدتا كوبر وهما فى الجهاز التناسلى للحيوانات الثديية فى الذكر والأنثى ويغيبان أحياناً فى الأنثى وتفرزا سائل يسهل مرور الحيوانات المنوية

Coxa

حرقفة

Crab-lice

قمل العانة

Crangon (Shrimps)

الإربينات من كبيرة البطن عشرية الأرجل – القشريات

Cranium

علبة المخ

Crepuscula

أى حيوان يكون نشطاً خلال فترات الفجر والشفق من الظلام والفجر

Crickets

صراصير الغيط

Criconematidae

فصيلة النيماتودا كريكونيماتيدى

Crinoidea

طائفة زنابق البحر من شعبة الجلدشوكيات

Critical competition

التنافس الحرج وهى حالة يطغى فيها جمهور كائن حى كحشرة ما من نوع معين على أعداد عائله حيث يمكن لأفراده أن تتغذى دون تنافس إلى أن ينتهى العائل ثم تسعى جاهدة للبحث عن غذاء جديد وتموت ما لم تتمكن من ذلك ، وقد يحدث فى حالة التنافس الحرج الذى يشمل نوعين ،أو أكثر ، من الحشرات أن تصبح إحتياجاتهما المختلفة عاملاً يعمل لمصلحة واحد منهما فقط وهو الأكثر عدوانية وشراسة أو قد يكون دقيق الحجم ولكن أسرع فى دورة الحياة ويعطى نسل أكثر

Crocidosema plebeiana

فراش الجوت المنشورى تصيب الجوت المنشورى والخطمية وتسبب أورام فى القمم النامية وتتلف الميض

Cropping system

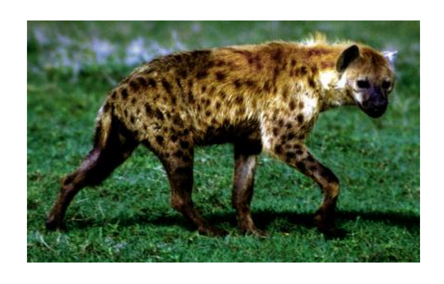
النظام المحصولى : ويعنى بالنسبة لمقاومة الآفات نظام الدورة الزراعية والمحاصيل المحملة مع محصول آخر و التى يجب أن توجه لمقاومة الآفات وذلك بزراعة نباتات مقاومة أو منفرة لآفة ما فى الدورة الزراعية أو متداخلة أو محملة مع النباتات العائلة للآفة

Crochet

شوكة خطافية

Crocuta crocuta = Spotted hyenas

حيوان الضبع المبرقش من رتيبة أكلات اللحوم الحقيقية يأكل ما تبقى من الأسد يتبع فصيلة الضباع Hyaenidae



Crop

حوصلة

Cross resistance of insects to insecticides

هى مقاومة سلالة حشرية لمبيد ما ، دون أن تكون الأجيال السابقة لهذه السلالة قد تعرضت لهذا المبيد من قبل ولكن تكون قد تعرضت لمبيد آخر من نفس المجموعة أو من مجموعة قريبة الشبه منها

Crossopterygii

طائفة الأسماك المنخارية : و تشمل الأسماك الرئوية وبعض الأشكال البائدة

Crowned grebe (*Podiceps cristatus*)

شاعر (غطاس متوج) طائر من طيور مصر المقيمة يتغذى على الأسماك ويجيد الغطس ويضعبيضةفى أعشاشعائمةيضع فيها من 3−6بيضات

Crsoking

النقيق = صوت الضفادع

Crumena

جيب

Crura cerebri

ساقا المخ

Crustacea

طائفة القشريات من مفصليات الأرجل السيلومية

Cryobiosis

سكون ناتج عن إنخفاض درجة الحرارة كما يحدث فى بعض ديدان النيماتودا مثلما يحدث للعمر اليرقى الرابع الديدان الدبوسية *Paratylenchus* التى تسكن عند –4 °م

Cryoprotectants = antifreezes

العوامل التى تحمى من التجمد –وجد أن السكر والبوليولس مثل التريهالوس ، المالتوز والدكستروز والبولى إيثيلين جليكول لها دور كعوامل تحمى من تجمد الكائن الحى عند تعرضه لدرجة حرارة أقل من الصفر

Crypt

حويصلة

Cryptic species= Biological race

أنواع خافية أو أنواع مستترة أنظرعنصر أحيائى Biological race

Cryptobiosis

سكون تام تقف فيه جميع عمليات التحول الغذائى لبعض الحيوانات وتعود الى مزاولة نشاطها عند زوال العوامل الغير مناسبة التى أدخلتها فى هذه الحالة ويحدث ذلك فى الديدان النيماتودية مثل الطور اليرقى الثانى لنيماتودا تثألل حبوب القمح والطور اليرقى الرابع لنيماتودا السوق والأبصال

Cryptonephry

الأنابيب البولية الملتصقة وهو إلتصاق أنابيب ملبيجى فى بعض الحشرات وهى كالعادة مقفلة بجدار القناة الهضمية الخلفية بواسطة غشاء أسطوانى رقيق أو بعض الألياف العضلية لإسترجاع الماء وأملاح الصوديوم والبوتاسيوم الناتج من عملية الإخراج لإعادة توصيله للدم وإتحاده بحمض البوليك للتخلص منه ثم مواصلة هذه الدورة المائية





حلم التربة الخنفسى وجودها يعتبر مؤشر على خصوبة التربة –دورة حياتها طويلة تصل فى المناطق الباردة إلى عدة سنين جسمها قوى مدرع بهيكل كيتينى صلب ولذلك فهى لا تفترس إلا بعدد قليل من المفترسات مثل النمل والضفادع

Ctenidium

مشيط –الخيشوم فى بعض الحيوانات الرخوية البحرية مثل أرنب اليحر

Ctenocephalides felis

برغوث القطط



Ctenocephalus canis

برغوث القطط والكلاب

Cubitus

عظم زندى

Cues

منبهات =مصطلح يطلق على المنبهات التى تصدر من العائل Host cues والتى لها دور فى جذب الطفيل كإفراز ثانى أكسيد الكربون من أجسام الحشرات لجذب بعض الطفيليات مثل النيماتودا المتطفلة على الحشرات

Cueta variegata

أسد النمل الصغير

Culex fatigans

البعوضة السمراء

Culex pipiens

البعوضة المنزلية

Culicidae

فصيلة البعوض

Curculionidae

فصيلة السوس

Curlew (*Calidris ferruginae*)

كروان الماء طائر مائى طويل القدمين والمنقار يمر بمصر عابراً فى رحلتى الربيع والخريف حيث يغشى السواحل والمستنقعات

Cursorius c. cursor

الجلبل من طيور مصر الحبارية

Cusuarius cusuarius = Cassowary –Commen cassowary

طائر الشبنم يشبه النعامة ولكنه أصغر فى الحجم له قرن عريض ويتميز ريشه بأن له القدرة على منع الشوك للوصول للجسم



Cuticle

طبقة الكيوتيكل وهى الغطاء الخارجى لجسم بعض الحيوانات والديدان كالديدان الخيطية والحلقية وتشمل الإمتدادات الداخلية المبطنة للفتحات الطبيعية كتجويف الفم والبلعوم والمستقيم والمهبل والمجمع اوتبرز لتكوين بعض التركيبات الخارجية_ وهى طبقة لا خلوية بروتينية غير حية –شفافة عديمة اللون ومرنة

Cuticular respiration

تنفس جليدى

Cutworm (*Agrotis ipsilon*)

الدودة القارضة حشرة من حرشفية الأجنحة فصيلة Noctuidae يبلغ طول اليرقات عند تمام النمو إلى 5 سم تقرض سيقان بادرات القطن والخضر والمحاصيل الشتوية عند سطح التربة أو أسفلها

Cybister aegypticus

الخنفساء المائية المصرية

Cybister tripunctata

الخنفساء المائية

Cyclic parthenogenesis

تكاثر بكرى دورى : مثل ما يحدث فى تكاثر حشرات المن حيث يمكن لهذه الحشرة أن تتكاثر جنسياً ولا جنسياً بالتبادل وتبعا للظروف البيئية

Cyclodevelopmental period

مصطلح يطلق على الدورة التى يقضيها الطفيل فى العائل الوسيط ولا يحدث فيها تكاثر ولكن يحدث نمو وتغيرات شكلية كما فى بعض الديدان مثل دودة الفلاريا التى تقضى حياتها فى عائلين الوسيط (الناقل) وهو البعوض والعائل الأساسى النهائى وهو الإنسان

Cyclomorphosis

تشكل دورى أو تغير لا وراثى موسمى فى الطراز المظهرى للأنواع البلانكتونية من كائنات المياه العذبة

Cyclops

حيوان السيكلوبس حيوان قشرى من مجدافية الأرجل يعيش فى الماء العذب

Cyclostomata

طائفة دائرية الفم من اللافكيات

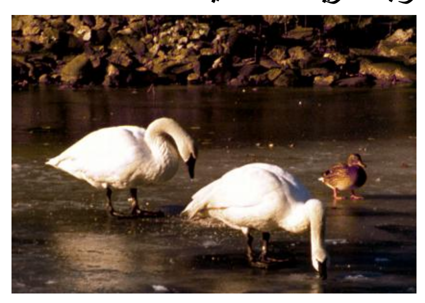
Cygnus columbianus =Whistling swan

طائر التم الصفار من الطيور الحذرة تضع بيضها فى أماكن معزولة فى الشمال –يطير على إرتفاع يصل إلى 1800 متر يشبه التم الصياح إلا أنه يحمل بقعة صفراء لامعة بجوار العين



Cygnus cygnus =Trumpeter swan

طائر التم الصياح جهورى الصوت يعيش غرب أمريكا الشمالية



Cygnus olor =Mute swan

طائر التم الأخرس يتميز بأنه وحيد الزوجة فإذا ماتت أنثاه لا يتزوج غيرها



Cypris

السيبرس حيوان قشرى صغير يعيش فى البرك من طويئفة القشريات الصدفية

Cysticercus

الدودة المثانية وهى الطورالأخير من أطوار الدودة الشريطية وهو الطور المعدى للإنسان و يوجد فى لحوم الخنازير والبقر الغير مطهية

Cytogenetics

علم الوراثة الخلوى وتعنى دراسة تركيب الخلية فيما يتعلق بظواهر الوراثة

Cytology

علم الخلية : دراسة التركيب وعلم الوظائف فى الخلية و أجزائها

Dactylopodite

القطعة الإصبعية وهى الطرفية فى أرجل بعض الحيوانات المفصلية مثل الحيوانات القشرية

Dacus ciliatus (Cucurbit fly)

ذبابة المقات ذبابة صغيرة لونها اصفر داكن وبالجسم مناطق عسلية وصفراء والأجنحةشفافة –طولها 9مم والمسافة بين طرفى الجناحين الاماميين 12 مم

Dacus longistylus

ذبابة العشار

Dacus oleae (Olive fruit fly)

ذبابة ثمار الزيتون

Damsel flies (*Ischnura senegalensis)*

الرعاش الصغير حشرة تابعة لرتبة الرعاشات طولها 2.5 سم

Daphnia (The Water-Flea)

الدافنيا (برغوث الماء) يشبه البرغوث أو البيضة تمتد منه للخلف شوكة ظهرية من طويئفة خيشومية الأرجل –القشريات

Darter =*Anhinga anhinga*

الزقة من الطيور التى تتغذى على الأسماك يعرف بالثعبان الطائر لأنه يخفى جسمه فى الماء ولا يظهر غير عنقه الطويل ورأسه الصغيرة على سطح الماء فيبدو كل الثعبان



Dasyneura affinis

ذبابة البنفسج

Dauer juveniles =dauer larvae

الطور اليافع المتحمل المقاوم للظروف خارج العائل وهو الطور اليرقى الثالث المحدث للعدوى فى ديدان النيماتودا المتطفلة على الحشرات والذى يخرج من جسم العائل لإصابة آخر

Decapoda

رتيبة عشرية الأرجل رتبة القشريات الأصيلة طويئفة رخوية الهيكل

Definition

تعريف : معناه فى علم التصنيف بيان رسمى بالصفات التى تضع حدود مرتبة تصنيفية

Definitive host

المضيف الأصلى = العائل الذى يأوى الطور البالغ من لطفيل

Deilephila nerri

دودة التفلة

Deirids

ديريد : وهو زوج من الأعضاء الحسية فى الديدان النيماتودية تقع على جانبى الجسم وسط خطوط الحقلين الجانبيين فى منطقة الحلقة العصبية وتتغذى عصبياً بواسطة الأعصاب الجانبية الخارجية

Demanian vessels

جهاز غير شائع يوجد فى بعض الديدان النيماتودية فى الجهاز التناسلى للأنثى ويتكون من مجموعة قنوات معقدة تتصل بالرحم أو الرحمين وتنتهى بغدة تفتح بثقوب فى جدار الجسم وتعمل كقابلة منوية ويتصل هذا الجهاز أسموزياً بالجزء الخلفى للأمعاء للإستفادة من الغذاء الذى يغذى الحيوانات المنوية

Deme

ثلة : جماعة تابعة لنوع

Demodex follicularum bovis

أكاروس جرب البصيلات

Dendrobates sp. = Poison arrow frog

ضفدعة السهم المسموم من فصيلة Dendrobatidae توجد غدد سامة فى جلدها تشل بها الحيوانات



Dendrogram

شكل شجرى وهو رسم تخطيطى على شكل شجرة مصمم للدلالة على درجات الصلة كما توحى بها درجات التشابه

Dentate

مسنن

Denticulate

ذو أسنان صغيرة

Deodorix livia

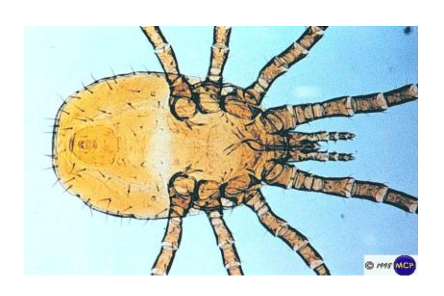
دودة الرمان

Depressed

مفلطح –منبسط

Dermanyssus gallinae

أكاروس الدواجن الأحمر أو الفاش الأحمر أو أكاروس المجاثم ويصيب الدجاج



Dermatopneustic type

النموذج الجلدى فى تنفس الحشرات حيث لا توجد ثغور تنفسية عاملة ولكن ينتشر الهواء خلال جدار الجسم

Dermestes maculatus

خنفساء الجبن والجلود

Dermestes vulpinus

Dermestidae

فصيلة خنافس الجبن والجلود

Dermomuscular

جدار جسم أدمى عضلى حيث تشترك العضلات الغير مخططة مع الجلد لتكوين جدار الجسم ويوجد فى بعض الحيوانات كالديدان الثعبانيية والحلقية

Description

وصف ومعناه فى علم تصنيف الحيوان بيان رسمى تقريباً لصفات مرتبة تصنيفية دون إهتمام خاص بالصفات التى تحدد المرتبة أو تميزها عن الوحدات التصنيفية التى فى مستواها

Desert locust (*Schistocerca gregaria)*

الجراد الصحراوى حشرة من رتبة مستقيمة الأجنحة كبيرة الحجم تضع الأنثى البيض فى حفرة مستقيمة فى التربة يهاجم كل نبات أخضر

Desmodus rotundus = Vampire bats

الخفاش مصاص الدماء يمتص دماء الحيوانات الأليفة ويفرز مادة تمنع تجلط الدم أثناء إمتصاصه



Deutcerebrum

المخ الثانى

Deutonymph

حورية ثانية

Dialeurodes kirkaldyi

ذبابة الفل البيضاء

Diapause

الكمون : وهو يختلف عن السكون ، ففى الكمون يتوقف التطور نتيجة لعوامل ذاتية أومنبهات بيئية ، ولا يمكن أن يستأنف التطور إلا بتوافر متطلبات خاصة (كالهرمونات) ، حتى وإن عادت الظروف الملائمة

Diaspis cacti

حشرة الصبار القشرية

Diastema

فرجة بين الأسنان تفصل بين القواطع والضواحك كما فى الأرنب

Diastole

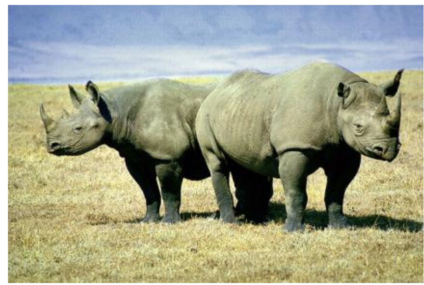
إنبساط القلب

Dibranchiata

رتبة ثنائيات الخياشيم–ذات زوج واحد من الخياشيم من طائفة رأسيات القدم (الرخويات)

Diceros bicornis = African black rhinoceroses

الكركدن الأفريقى الأسود من رتبة الحافريات رتيبة فردية الحافر فصيلة الكركدن قرنى الأنف يحمل قرنين



Dicerorhhinus sumatrensis = Sumatran rhinoceroses

حيوانات الكركدن السومطرى له قرنين



Dictyoptera

رتبة الصراصير وفرس النبى

Didelphic

شكل الجهاز التناسلى فى إناث الديدان النيماتودية والذى يحوى زوج من الغدد التناسلية (مبيضان)

Differentiae specificae

الإختلافات النوعية وهى طريقة وصفية وضعها العالم لينيوس وكانت تستعمل فيها متسلسلة من الكلمات الوصفية لتمييز كل نوع عن جميع الأنواع الأخرى

Differential diagnosis

تشخيص تفريقى وهو بيان رسمى بالصفات التى تميز وحدة تصنيفية معينة عن غيرها من الوحدات المساوية لها والمنوه عنها خاصة

Diffusion

إنتشار

Digestion

هضم : تحويل المواد المعقدة التركيب إلى مواد بسيطة التركيب

Digitigrade

المشى على الأصابع مثال الحيوانات التى تمشى كالقطط والكلاب حيث يبتعد الكعب عن الأرض

Diglyphus sp.

حشرة تتطفل على عذارى ذبابة الكرنب وذبابة الفول وذبابة أوراق المقات

Digonic hermaphrodites

خناث ثنائية الغدة التناسلية وفى هذه الحالة يوجد فى كل فرد غدتان تناسليتان أحدهما وهو المبيض تنتج الخلايا البيضية والأخرى وهى الغدة المنوية Spermagonium تنتج الحيوانات المنوية

Dimorphism

إزدواج الشكل وهو ظهور شكلين فى جماعة واحدة (الشكلين الشقيين ذكور وإناث)

Dinobdella ferox

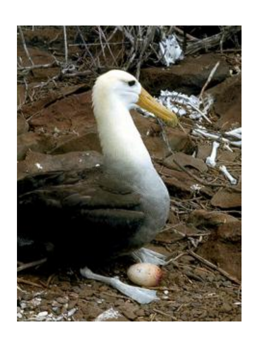
علق الماء ينتشر بماء الشرب فى بعض بلدان آسيا ويعلق بالحلق والحنجرة

Dioecious

الحيوانـات أحاديـة الجنس بحيث يكـون الفـرد منهـا إمـا ذكـراً أو أنثـى كمـا فـى معظم الحيوانات والحشرات

Diomedea irrorata = Albastross

طائر القطرس طائر بحرى كبير أجنحته كبيرة يأكل المواد الحيوانية الطافية على سطح الماء



Diorchic

شكل الجهاز التناسلى فى ذكور الديدان النيماتودية والذى يحوى غدتين تناسليتين ذكريتين (خصيتان)

Diotocardia

رتيبة ثنائية الأذين من أماميات الخياشيم بطنية القدم (الرخويات)

Diphyllobothrium latum

دودة شريطية تصيب الإنسان (دودة السمك الشريطية) يبلغ طولها 9مترتوجد فى اليابان ومدغشقر لها عائلان وسطيان هما حيوان قشرى و السمك الذى تستقر فى عضلاته وعند تغذية الإنسان على الأسماك المصابة يصاب بالدودة

Diplogasteroid type of esophagus

المرئ شكل دبلوقاسترويد وهو شكل من الأشكال المتعددة للمرئ فى الديدان النيماتودية ويتكون من جسم امامى اسطوانى والبصلة الوسطية (جزء منتفخ) ثم البرزخ انبوبة قصيرة فالبصلة القاعدية وهو إنتفاخ آخر لا يحتوى على صمام

Diptera

رتبة الحشرات ذات الجناحين

Dipteronome = Fly mines

أنفاق رتبة ذات الجناحين وتتميز أنفاق هذه الرتبة من الحشرات بأنها خيطية والبراز يوجد على جانبى النفقعلى شكل خيوط أيضاً تتميز هذه الأنفاق بوجود فتحتين داريتين متماثلتين

Discal cell

خلية قرصية الشكل

Discoidal cell

خلية شبه قرصية

Discus proligerus

ركام البيض هى خلايا مغذية حول البيضة داخل حويصلة جراف

Disposition

ترتيب

Disseminated cells

خلايا متفرقة

Distensible

قابل للتمدد

Diving air stores

مخازن الهواء الغاطسة : تحمل بعض الحشرات عندما تغطس فى الماء فقاعة هوائية ملتصقة بأحد أجزاء جسمها تستمد منها هواء التنفس وهى ماتعرف بمخازن الهواء الغاطسة

Diurnal

نهارى أى حيوان نشط خلال ساعات النهار

Dolichodoridae

فصيلة النيماتودا دوليكودوريدى

Dolichodorus spp. (Awl nematode)

النيماتودا المخرازية

Dolichotetranychus floridanus

أكاروس النجيل

Dollo's rule

قاعدة دوللو : أن التراكيب أو الوظائف إذا أكتسبت مرة فمن المحتمل فقدها ، أما إذا فقدت مرة فلن يعاد إكتسابها أبداً (عدم الإرتداد)

Domestic

مستأنس

Donax trunculus

دوناكس ترنكيولس (أم الخلول) محار بحرى من صفيحية الخياشيم الأصلية (الرخويات)

Donkey

حمار مستأنس

Dormancy

السكون

Dorsal

السطح العلوى أو الظهر

Dorylaimoid esophagus

المرئ ذو الشكل القنينى فى بعض النيماتودا

Down feathers

الزغب : وهو يقع أسفل الريش المحيط ، وليس له خطاطيف على الأسيلات ومن ثم يبدو منفوشاً

Dracunculus medinensis

دودة غينيا الناقل برغوث الماء ويصيب إنسان عند إبتلاعه لهذا الماء ويسبب فى النهاية قرح فى الجلد خاصة فى منطقة الأرجل

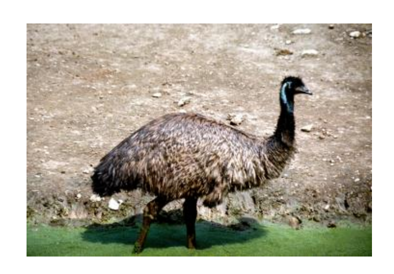


Dragonflies (*Hemianax ephippiger)*

الرعاشات الكبيرة حشرة من الرعاشات تطورها ناقص والحوريات تعيش فى الماء وتتنفس بخياشيم غير ظاهرة توجد فى الجدار الداخلى للمستقيم

Dromaius novaehollandia =Emu

الأمو–طائر استرالى أصغر من النعامة يصل إرتفاع الذكور الى 2متر ويزن 55 كيلوجرام يعيش فى المناطق المفتوحة ويرتاد الأرض المزروعة للتغذية



Dromedary Camels

الجمل العربى وحيد السنام : يحمل من 180−270 كجم لمدة 4 أيام لمسافة 48 كيلومتر فى اليوم بدون توقف –عندما يشرب يخزن 60 لتر فى المرة

Drone

ذكر النحل

Drosophila melanogaster

ذباب الدروسوفيلا

Drosophilidae

فصيلة ذباب الدروسوفيلا (ذباب الخل)

Duck

Ruddy duck=*Oxyura jamaicensis*

طائر البط المتورد شمال أمريكى يغوص فى الماء الذيل مرتفع لأعلى



Wood duck = *Aix sponsa*

طائر بط الغابات يعيش فى الغابات فى شمال أمريكا يتميز بألوانه الزاهية



Ductless gland =Endocrine gland

غدة صماء ذات إفراز داخلى

Duodenum

الإثنى عشر وهو عضو فى القناة الهضمية بين المعدة واللفائفى

Dusky Grouper (*Epinephelus guaza*, L.)

وقار : سمكة من أسماك مصر الشائعة فى البحر المتوسط – الزعنفة الذيلية غير منشقة وحافتها الخارجية منحنية للخارج –الزعنفة الظهرية مفردة –تتبع فصيلة Sarranidae

Dytiscidae

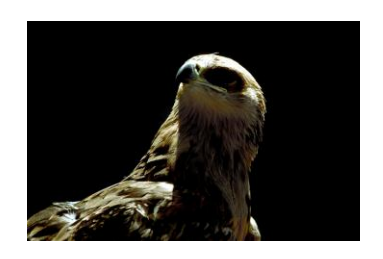
فصيلة الخنافس المائية الحقيقية

Eagle

طائرعقاب

Tawny eagle= *Aquila rapax*

طائر عقاب أسود مصفر



Earias insulana

دودة اللوز الشوكية

Earthworm =*Allolobophora caliginosa*

دودة الأرض

Eruciform larvae

يرقات أسطوانية مثل دودة ورق القطن فيها الأرجل الصدرية ضعيفة وتحمل أرجل بطنية كاذبة – الجسم أسطوانى والجلد لين

Earwig

إبرة العجوز حشرة تابعة لرتبة جلدية الأجنحة وهى ليلية تتغذى دودة ورق القطن ومنها ابرة العجوز الكبيرة *Labidura riparia* وإبرة العجوز الصغيرة *Labia minor*

Ecdysial fluid

السائل الإنسلاخى

Ecdysis

إنسلاخ وهو تغيير جلد الحيوان نتيجة زيادة النمو أو الإنتقال إلى عمر تالى كما فى الحشرات

Echinococcus granulosus

دودة الكلب الشريطية والكلب هوالعائل الأصلى والانسان والأغنام هى العوائل المتوسطة وعندما يداعب الانسان الكلب المصاب ينتقل البيض مع الغذاء الى

القناه الهضمية للانسان ثم الى الدم ثم الى الرئتين والكبد ويكون الدودة المثانية متعددة الرؤوس وليس لهاعلاج غيرالجراحة

Echinoidea

طائفة قنافذ البحرمن شوكيات الجلد

Echinodermata

شعبة : شوكية الجلد من الحيوانات السيلومية

Echis carinatus

الغريبة من الأفاعى التى تكثر فى صحراء الفيوم وبجوار الأهرامات وتوجد فى الرمال الساخنة ولا تؤذيها الحرارة العالية وتكون جحورها فى البيوت الخربة وهى أسرع من المقرنة ولا تكتفى بعضة واحدة ولكن تعيد العض عدة مرات وهى أخطر عدو للإنسان فهى تحدث الموت السريع له وتتغذى على الفئران والعقارب وأم أربعة وأربعين

Echis coloratus

الدجر من الأفاعى التى توجد على ساحل البحر الأحمر فى الصحراء الشرقية وهى تشبه الأفاعى السابقة فى سلوكها

Ecological niche

المحراب البيئى ويقصد به المكان الصغير المفضل عند الحيوان فمثلا فى البيئة الشاطئية نجد بعض الحيوانات لا يوجد إلا فى الوحل وحيوانات أخرى توجد فى الشاطئ الرملى والبعض الآخر على الصخور الصلدة وهكذا

Ecological norm

المعدل البيئى : لكل حيوان معدل بيئى خاص به وهذا المعدل يشتمل على كل العوامل التى يتأثر بها الحيوان من عوامل فيزيائية وعوامل كيميائية وعوامل أحيائية

Ecological characters

الصفات البيئية وهى من الصفات التصنيفية ويتم اللجوء لها فى حالات كثيرة والتى لا يمكن فيها للصفات المورفولوجية فصل بعض الأنواع عن بعضها

Ecological race

عنصر بيئى : نويع

Ecological selectivity of pesticides

التخصص البيئى للمبيدات وهى المبيدات التى لاتتعرض لها كل الانواع الموجودة فى المنطقة وذلك نتيجة إستخدامها بطريقة معينة مثل معاملة التربة بالقرب من النبات بالمبيدات الجهازية ففى هذه الحالة فان الحشرات التى تقتل هى تلك التى تتحصل على أكبر كمية منه بالنسبة لحجمها وهى التى تمتص عصارة النبات

Ecological succession

التعاقب البيئى : ويعنى التغيرات التى تحدث الواحدة بعد الأخرى فى تاريخ الجماعة حتى تصل إلى طور الإستقرار فمثلاً لو تكونت بركة من الماء نتيجة لفيضان نهر من الأنهار فإنها قد تحتوى أولاً على أنوع معينة من الأسماك وبعد ذلك تنمو على جانبى البركة حشائش كثيفة وتترسب على القاع رواسب مختلفة فتختفى تبعاً لذلك الأنواع الأولى من الأسماك لعدم ملائمة البيئة الجديدة لحياتها وظهر بعدها أنواع أخرى وقبل أن تتحول البركة إلى مستنقع تظهر أنواع ثالثة جديدة ثم تصبح الظروف البيئية فى النهاية مسقرة

Ecological tolerance

التحمل أو الإحتمال البيئى : ويعنى قدرة النوع الحيوانى على مجابهة الظروف البيئية

Ecology

علم البيئة : وهو علم يدرس بيولوجيا مجاميع الكائنات الحية المختلفة أو أنه دراسة تركيب ووظيفة الطبيعة وأول من أشار اليها كعلم مستقل هو Reiter 1868 أو أنه ذلك العلم الذى ينبثق من علوم الحياة ليلقى الضوء على التفاعلات التى تحدث بين الكائن الحى و ما يحيط به من مؤثرات ، ومدى إرتباطه بغيره من الكائنات التى تجاوره فى وسط الإنتشار. أو يعنى دراسة العلاقة بين الكائنات وبيئتها

Economic damage

الضرر الإقتصادى : وهومقدار الضرر الذى يساوى تكاليف عملية المكافحة التطبيقية

Economic entomology

علم الحشرات الاقتصادى

Economic injury level

الحد الإقتصادى للضرر :وهو أقل تعداد للآفة يحدث ضرراً إقتصادياً

Economic threshold

الحد الإقتصادى الحرج للإصابة :هو الكثافة العددية التى يجب عندها بدء عملية المكافحة لمنع تعداد الآفة من الإزدياد الى مستوى الحد الإقتصادى للضرر وعادة يكون الحد الإقتصادى للإصابة أقل من الحد الإقتصادى للضرر لإعطاء الفرصة للبدء فى عمليات المكافحة قبل أن تصل الكثافة العددية للآفة الى الحد الإقتصادى للضرر

Ecospecies

نوع بيئى وهى أنظومة من جماعات متقاربة بدرجة أنها قادرة على تبادل الصفات الوراثية فى حرية دون فقد للخصب أو لقوة النسل

Ecosystem

النظام البيئى: ينشأ عن تواجد مجتمع معين وبيئة غير حية معاً فى مساحة ما ما يسمى بالنظام البيئى ويعرف بأنه التركيب المعقد المكون من تواجد النباتات والحيوانات معاً فى مجتمع بتأثير جميع العوامل المتداخلة للبيئة الحية وغير الحية المحيطة ، ولكل نظام بيئى حدود إذا ما تم التعدى عليها يحدث خلل به

Ectoparasite

طفيل خارجى

Edaphic factors

عوامل التربة وتعنى العوامل المؤثرة على الأحياء بالتربة من حرارة ورطوبة

Eggplant stemborer (*Euzophera osseatella*)

دودة (حفار) ساق الباذنجان من حرشفية الأجنحة التابعة لفصيلة Pyralida طول اليرقة 17 مم لون الرأس بنى و باقى الجسم أبيض مصفر تصيب نباتات الفصيلة الباذنجانية تكون الأفرع المصابة عرضة للكسر

Egret (*Egretta g. garzetta*)

بلشون أبيض صغير (أبوبليقة) طائر يشبه أبوقردان فى المظهر الخارجى إلى حد كبير وهو أبيض اللون وله تاج فى الصيف وهو نافع للفلاح كأبو قردان ويحميه القانون ويميز عن أبو قردان بأن منقاره أسود وكذلك الساق

Snowy egret =*Egretta thula*

بلشون ثلجى يشبه الطائر السابق



Egyptian locust =Tree locust *Anacridium aegyptium*

الجراد المصرى أويسمى بجراد الشجر لأن الحشرات والحوريات لا تنزل إلى الأرض إلا لفترات محدودة

Egyptian mealybug = *Icerya aegyptiaca*

البق الدقيقى المصرى من الحشرات نصفية الأجنحة المتشابهة Homoptera التى تمتص عصارة النبات و فيها كيس البيض ملتصق بالبطن ومكون من خيوط شمعية ينشأ الضرر من الأنثى التى تتغذى والحوريات أما الذكر فلا يتغذى ونسبة الذكور ضئيلة بالنسبة للإناث 1%لذلك الإناث تكون خنثى وبالتالى لا تعتمد على التزاوج الجنسى

Egyptian partridge (*Ammoperdix heyinicolli*)

طائر الحجل المصرى من طيور مصر الأوابد و يكثر فى الطريق الصحراوى بين القاهرة والسويس

Ejaculatory duct

قناة قاذفة فى الجهاز التناسلى

Eimeria bovis

حيوان أولى جرثومى يسبب مرض كوكسيديا المواشى يصيب الخلايا الطلائية المبطنة لأمعاء المواشى

Eimeria performans

حيوان أولى جرثومى يسبب مرض كوكسيديا الأرانب ويصيب الأمعاء

Eimeria stiedae

حيوان أولى جرثومى يسبب مرض كوكسيديا الأرانب ويصيب القنوات المرارية

Eimeria tenella

حيوان أولى جرثومى يسبب مرض كوكسيديا الدجاج ويصيب الخلايا الطلائية المبطنة للأمعاء ومن أهم أعراض الكوكسيديا فى جميع الحالات هو الإسهال

Elanus c. caeruleus

صقر أبيض أو (كوهيه) من الجوارح التى تظهر عند الشروق والغروب حيث يكون الضوء قليلاً

Elateridae

فصيلةالخنافس المتكتكة

Elbowed antenna

قرن إستشعارمرفقى

Elephantiasis =Filariasis

مرض الفيل ويسببه ديدان الفيلاريا وهى من الديدان الأسطوانية والتى تسبب إنسداد الأوعية الليمفاوية وتضخم مناطق معينة من الجسم خاصة الأرجل والأعضاء التناسلية والغدد الثديية

Elephas maximus = Indian elephant

الفيل الهندى وهو فيل زكى مستأنس يستخدم فى عروض السيرك

Eleutherozoa

شعيبة الشوكية الطليقة من شعبة شوكيات الجلد وتضم النجميات والثعبانيات والقنفذيات والخيارية

Elytron

غمد

Emballonuridae

فصيلة الخفاش عارى الأنف

Embryology

علم الأجنة وهو العلم الذى يدرس إنقسام البيضة وتكوين الطبقات الجنينية وتركيب الجنين وتطوره حتى الميلاد فقط

Embryonic phase

طور الجنين الأول ويبدأ فى الحيوانات الثديية بعد طور البويضة مباشرة فهى فى الأبقار على سبيل المثال من اليوم الحادى عشر الى اليوم الخامس و الأربعين تبدأ فيها الأنسجة الرئيسية والاجهزة فى الإختلاف التكوينى

Embryophore

حامل الجنين وهو جدار مخطط شعاعى يحيط بجنين الدودة الشريطية داخل البيضة

Emergence

خروج

Empoasca discpiens

جاسيد العنب

Empoasca distenguenda

جاسيد الخروع

Empoasca lypica

جاسيد القطن

Empodium

شوكة القدم وهى شوكة وسطية تقع بين مخلبى الرسغ الأقصى فى بعض الحشرات وتكون بديلاًعن الوسادة الوسطية

Emu (*Dromaius novaehollandia*)

الأمو–طائر استرالى أصغر من النعامة يصل إرتفاع الذكور الى 2متر ويزن 55 كيلوجرام يعيش فى المناطق المفتوحة ويرتاد الأرض المزروعة للتغذية



Emulsion

مستحلب : صورة من صور المبيدات

Encarsia formosa

حشرة الأنكارسيا (غشائية الأجنحة)تتطفل على عذارى الذباب الأبيض

Endangered species

نوع من النباتات أوالحيوانات معرض للإنقراض

Endocrine glands =ductless glands

غدد ذات إفراز داخلى =غدد صماء

Endocyclica

رتبة الإندوسيكليكات (السواريات) تضم قنافذ البحر المنتظمة

Endomixis

الخلط الداخلى وهو يحدث فى بعض الحيوانات الأولية كالبراميسيوم حيث تختفى النواة الخضرية للحيوان وتنقسم النواة التناسلية لنفس الحيوان عدة إنقسامات –والأنوية الناتجة يتميزنصفهاالى انوية كبيرة ونصفها الآخر لأنويةصغيرة ويتبع ذلك إنقسامات فالسيتوبلازم يشمل كل قسم نواة كبيرةواخرى صغيرة وبالتالى تنتجأفرادعديدة منفردواحد

Endoparasite

طفيلى داخلى

Endoparasitism

تطفل داخلى

Endophagy species

مصطلح يطلق على نوع الحشرات التى تفضل الوخذ داخل المنازل أو مكان تواجد الحيوان لأخذ وجبة من الدم

Endophilic species

مصطلح يطلق على أنواع الحشرات التى توجد داخل المنازل أو أماكن تواجد الحيوانات حتى تمام تكوين البيض

Endoplasmic reticulum

شبكة البلازمة الداخلية وهى من مكونات الخلية الحيوانية وهى عبارة عن جهاز مكون من أغشية تتخذ صورة فجوات وقنوات يوجد على سطحها الخارجى حبيبات دقيقة بعضها مكون من الجليكوجين والبعض الآخر يحوى الحمض الريبونووى وتعرف هذه الحبيبات بحبيبات الريبوسوم وتتصل بالاغشية الأخرى فى الخلية كغلاف النواة وجهاز جولجى فهى بذلك تقوم بنقل المواد المختلفة بين هذه الأجزاء من الخلية

Endotokia =viviparous + Ovoviviparous

مصطلح يطلق على الحيوانات واضعة الأحياء أي التى يتطور فيها جنين البيضة داخليا أو يفقس داخليا ثم يخرج فى صورة يرقات أو أحياء صغيرة

Endotokia matricida

مصطلح يطلق على بعض أنواع النيماتودا مثل نيماتودا الحويصلات حيث يبقى البيض لفترة طويلة تصل عدة سنوات داخل جسم الأنثى الميتة حتى يستحثها للفقس وجود العائل النباتى

Energetic

فعال

Enteric

معوى

Enteric caecum

أعور معوى

Enterobius (Oxyuris) vermicularis

دودة الانتيروبيوس وهى من الديدان الخيطية تعيش فى امعاء الانسان خاصة الأطفال

Entomobrya musatica

قافزة الموز

Entomogenous nematodes

النيماتودا المتطفلة على الحشرات

Entomology

علم الحشرات

Entomophilus

جاذب للحشرات ويقصد بها النباتات التى تلقح بالحشرات

Entomophobia

مصطلح يطلق على القلق أو الفزع والخوف من الحشرات ، فالحشرات قد تحدث إضطراب ذهنى أو عقلى لبعض الأشخاص

Entomotomy

تشريح الحشرات

Enterobius vermicularis=(Oxyuris vermicularis)

الديدان الدبوسية من الديدان النيماتودية صغيرة الحجم التى تصيب الإنسان وتسبب إلتهابات فى فتحة الشرج



Environment

بيئة : مجموع الظروف الفيزيائية و الكيميائية والأحيائية التى تحيط بكائن ما

Environmental resistance factors

العوامل البيئية التى تحدمن الكفاءة الحيوية للحيوان

Eomencanthus stramineum

قمل جسم الفراخ

Eotetranychus cucurbitacearum

أكاروس العنكبوت الأحمر العادى

E.P.A.: Environmental Protection Agency

منظمة حماية البيئة وهى منظمة فيدرالية تتولى ضمن مهامها مسئولية سن قواعد إستخدام المبيدات وانظمتها وتسجيلها

Ephemeridae

فصيلة ذباب مايو

Ephestia calidella

دودة البلح

Ephestia cautella

دودة البلح العامرى

Ephestia elutella

دودة الشيكولاته

Ephestia kuehniella

فراشة دقيق البحر الأبيض المتوسط

Ephydridae

فصيلة ذبابة الشاطئ

Epicranium

الجمجمة

Epidemic

وباء وهو إنتشار المسبب المرضى من طفيل أو آفة بدرجة وأعداد كبيرة محدثاً تأثير على عدد كبير من الكائنات الحية وينتشر بسرعة

Epidemiology

علم الأوبئة أو الوبائيات

Epidermis

البشرة : الطبقة السطحية من الجلد

Epididymis

البربخ : وهى انبوبة ملتفة تمر بها الحيوانات المنوية وتفتح عادة فى حويصلة منوية فى الجهاز التناسلى لكثيرمن الحيوانات

Epilachna chrysomelina

خنفساء القساء

Epilachnan corrupta

خنفساء الفول المكسيكية

Epimysium

اللفافة العضلية ويقصد بها النسيج الضام الذى يحيط بمجموعة حزم عضلية

Epineurium

غلاف العصب

Epipharynx

سقف الحلق – فوق البلعوم

Epistome

فوق الفم

Epithelum

طلائية

Epizootic

مرض يهاجم عدداً كبيراً من الحيوانات معاً فى وقت واحد أو يكون مسيطراً وسائداً بين مجموعة من الحيوانات

Equus asinus =Ass or donkey

الحمار الأفريقى أو المستأنس الفصيلة الخيلية Equidae من رتبة الحافريات رتيبة فردية الحافر لها إصبع واحد (الثالث) فى اليد والقدم



Equus burchelli = Grant's Zebra

الحمار الوحشى المخطط شرس عدوانى غير مستأنس وخطوط الجسم تساعده على التخفى فى الأحراش الطويلة



Equus przewalskii = Przelwalski's horse

الحصان البرى المنغولى يعتبر من أسلاف الخيل الحديث وهو غير منقرض ويتميز بأن العرف قصير منتصب ولا يحمل ناصية من الشعر



Eradication

عملية الإبادة

Eremina desertorum (The Desert Snail)

القوقع (الحلزون) الصحراوى من رتيبة طرفية العين الرئوية بطنية القدم

Eremophila alpestris bilopha= Horned lark

قنبرة الصحراء المقرنة من طيور مصر الأوابد الصحراوية وهى غاية فى الوداعة ولا تتجنب الناس وتضع بيضاً رمادى اللون عليه نقط بنية صغيرة



Eriophyes cladophthirus

حلم الطماطم

Eriophyes granati

حلم الرمان

Eriophyes pyri

حلم بثرات الكمثرى حلم دودى يسبب بثرات ذات لون بنى على ثمار الكمثرى تشوه الثمار

Eriophyes vitis

أكاروس العنب– حلم العنب – فاش العنب يتميز بأن له زوجين من الأرجل فى جميع أطواره وهو دودى الشكل

Eriophyidae

فصيلة الحلم

Eriosoma lanigera

من التفاح الزغبى

Eruciform type

يرقة أسطوانية

Eryx jasculus familiaris

الدساس المصرى نوع من الثعابين الغير سامة يوجد مندساً فى الأراضى الرملية وتحت الأحجار ومداخل جحور القوارض نهارى يسعى لطلب فريسته مبكراً تخرج صغاره بعد وضع البيض مباشرة



Eryx thebiacus

الدساس الصعيدى نوع من الثعابين الغير سامة يوجد بمصر بالوجه القبلى يشبه فى سلوكه الدساس المصرى لكنه أكثر عصبية وميل للعض عن الدساس المصرى

Ethnology

علم الأعراق البشرية

Ethological characters

الصفات الطبائعية وهى تختلف من نوع لآخر ومن جنس لآخر وتستخدم كصفات تصنيفية

Ethology

هو جزء من علم البيئة يدرس سلوك الحيوان

Etiella zinckenella

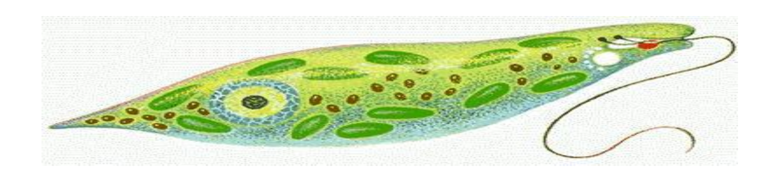
دودة قرون اللوبيا

Eucarida

رتبة القشريات الأصيلة التابعة لطويئفة رخوية الهيكل طائفة القشريات مفصليات الأرجل

Euglena acus

حيوان اليوجلينا من الأوليات التى يتكون جسمها من خلية وحيدة تقوم بجميع الوظائف الحيوية تتميز بان لها بقعة عينية وتحتوى على بلاستيدات خضراء



Eulamellibranchiata

رتبة صفيحية الخياشيم الأصلي -تضم أنواع من محارالبحر (الرخويات)

Eumeces schneidri =Schneider’s skink

أم الحيات أجمل الحيوانات الورلية فى مصر تجمع الى اللون الأحمر والأصفر ألوان أخرى ناصعة وتتغذى على الحشرات وأحب غذائها العقارب



Eumenes maxillosa

دبور الطين البانى

Eumenidae

فصيلة زنابير الطين البانية

Eumerus amoenus (The Bulb Fly)

ذبابة البصل الكبيرة

Euprepocnemis plorans

نطاط البرسيم

European Anchovy (*Engraulis encrasicolus*)

أنشوجة من أسماك مصر الشائعة فى البحر المتوسط مستطيلة الجسم تتبع فصيلة Engrauliddiae الزعنفة الظهرية صغيرة قرب نهاية الجذع والزعنفة الذيلية من فصين مثلثى الشكل –اللون مائل للزرقة

Europian Eel (*Anguilla anguill*, L.)

حنشان : من أسماك مصر الشائعة على شكل حية تتبع فصيلة Anguillidae



Europian Hake (*Merluccius merluccius* L.)

نازللى سمكة من أسماك مصر الشائعة من فصيلة Mertuccidae لون الجسم بمبى –الجسم مستطيل الزعنفة الظهرية مستمرة على الجذع –الزعنفة

الشرجية ممتدة للأمام- الزعنفة الذيلية من قطعة واحدة ذات حافة خلفية مستقيمة

Europian Pilchard (*Sardinella pilchardus* Walb.)

سردين سمكة من أسماك البحر الأبيض المتوسط تابعة لفصيلة Clupidae منطقة الذيل ومقدم الرأس تميل إلى الإصفرار تحمل زعنفة ظهرية وسطية والذيل مشقوق



Europian Sea Bass (*Dicentrarchus labrax* L.)

قاروص : نوع من أسماك مصر الشائعة فى البحر المتوسط كبيرة الحجم الزعنفة الظهرية الأمامية أكبر من الخلفية من فصيلة Moronidae

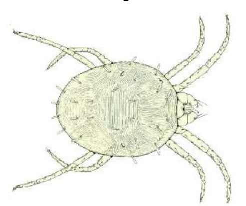
Eustachian tube

قناة استاكيوس فى الأذن هى قناة توصل تجويف الأذن الوسطى بالبلعوم كما فى أذن الضفدعة

Eutely = Cell constancy

وهو ثبات الخلايا وعدم تغير تركيبها من العمر اليرقى الأول إلى طور البلوغ وهى صفة مميزة لمعظم الديدان الخيطية

Eutetranychus orientalis



أكاروس الموالح البنى يسبب خسائر فى الموالح يصيب أشجار الموالح والخروع والفيكس وأشجار الزينة والنخيل

Euzophor osseatella

دودة ساق الباذنجان

Evaginations

نموات خارجية

Evania appendigaster

حشرة الإيفانيا من حشرات غشائية الأجنحة تتطفل علىبيض الصراصير

Evolution

علم النشوء والإرتقاء أى تطور الكائنات والإرتقاء طوراً بعد طور بمرور الزمن

Evuvia

السرة

Exanthema

طفح جلدى

Exarate pupa

عذراء حرة

وهو طور العذراء كما فى حشرات نحل العسل حيث تكون اطرافها غير ملتصقة بالجسم

Excavated

مجوف –مكهف

Excitant

مثير

Excitation

إثارة

Excrement

غائط – براز

Excretory system

جهاز إخراجى

Exeristes (=Pimpla) roborator

حشرة البمبلا من المتطفلات النافعة (غشائية الأجنحة)

Exhalant siphon

الزراقة الزفيرية كما هو الحال فى المحار (الرخويات)

Exhalation

زفير و هو إخراج الهواء من الرئة أو الجهاز التنفسى

Exocrine glands

الغدد ذات القنوات

Exogamy

الزواج من غير أفراد العشيرة

Exophagy species

مصطلح يدل على نوع الحشرات الذى يفضل الوخذ أو التغذيه على عائله خارج المنازل أو الحظائر

Exophilc species

مصطلح يطلق على نوع الحشرات الذى لا يتم دورة تكوين البيض فى الداخل ولكن خارجياً فى بيئتها الطبيعية

Exopodite

فرع قدمى خارجى

Exopterygota

حشرات خارجية الأجنحة وتضم الحشرات ذات التطور الناقص حيث ينمو الجناح فى مرحلة مبكرة من حياة الحورية فى صورة نتوء خارجى من جدار الجسم يمتد من جانب ترجة الصدر الوسطى أو الخلفى نحو الخلف

Exoskeleton

هيكل خارجى

Exotokia =Oviparous

مصطلح يطلق على الحيوانات الواضعة للبيض والذى يتطور فيها الجنين خارج جسم الحيوان

Expiration

زفير وهو خروج الهواء من الرئتين وهى حركة من حركات التنفس

Exsertus

بارز

Extensor muscle

عضلة باسطة

Extinct

منقرض :حيوان منقرض

Exuvia

جلد الإنسلاخ

Exuvial gland

غدة إنسلاخية

Eyepiece

القطعة العينية: العدسة العينية فى المجهر(الميكروسكوب)

Eyepiece micrometer

ميكرومتر عينية : تدرج مستقيم فى مجال رؤية العينية (أو واحدة من زوج العينيات) فى الميكروسكوب ليستخدم كأداة قياس

Eye –pupil

إنسان العين ويقع فى وسط القزحية

Facet

إحدى العدسات القرنية فى عين الحيوان المفصلى المركبة

Faceted eyes

عين سطيحية= عين مركبة من عديد من الأسطح (العدسات) كما فى الحشرات

Facultative parasitism =Pseudoparasitism

التطفل الإختيارى أو الكاذب حيث يكيف الكائن المهاجم نفسه وفقاً للظروف حيث يمضى حياته إما متطفلاً أو حراً

Faetal phase

الطور الجنينى الأخير ويبدأ فى الأبقار على سبيل المثال من اليوم ال45 الى اليوم 282 فهو أطول الأطوار الجنينية وفيه تحدث الزيادة الكبيرة فى وزن الجسم

Falco aesalon insignis

يؤيؤ من طيورمصرالقواطع الواسعة يقتنص صغار الطيور والحشرات

Falco biarmicus tanypterus

الحر : من الصقور أحب غذاء له الهدهد

Falco conconoior

صقر بهيم أو صقر غروب يقتنص الخفافيش

Falco naumanni naumanni

صقر الجراد الأوربى الصغير(عويسق) أصغر من صقرالجراد المصرى غذاؤه الحشرات

Falco peregrinus pelegrinoides

شاهين مغربى : طائر من الجوارح من أشد الجوارح فتكاً بالحمام

Falco tinnunculus formis

صقر الجراد (سقساقة) يبنى عشه على النخيل وتضع الأنثى من 3−5 بيضات بيضه عليها بقع بنية داكنة تتغذى على الحشرات وصغار الطيور

Family

فصيلة وهى مرتبة تصنيفية تحوى جنساً واحداً أو مجموعة من الأجناس ذات أصل واحد Phylogenetic origin ويفصلها عن أى فصيلة أخرى ثغرة واضحة وحجم هذه الثغرة يتناسب عكسياً مع حجم الفصيلة

Fania canicularis

الذبابة المنزلية الصغيرة

Fauna

فونة :الحياة الحيوانية فى منطقة ما

Fasciola gigantica
Fasciola hepatica

الدودة الكبدية وهى ديدان مفلطحة ورقية الشكل خنثى تتطفل على القنوات المرارية للكبد فى الإنسان والماشية



Fascioliasis

مرض الكبد الناتج عن الإصابة بالدودة الكبدية

Felbellate

مروحى

Felis ocreata

القط البرى : لونه رملىباهت وبطنرجله أسود ، ذيله طويل يبلغ35 سم طرفه أسود وعلى الذيل 3 حلقات سود وتفصلها مناطق لونها أبيض مصفر والرأس عريض والخطم قصير وقد يصعب تمييزه من بعض القطط المستأنسة

Felis chaus

قط التفه : أضخم حجما من القط البرى

Felis concolor =Florida panther

حيوان الكوجر وهو نمر غير مرقط أو مخطط يسمى بأسد الجبال



Female

أنثى

Femur

الفخذ

Fenestra

عين بسيطة أثرية

Fertilization

إخصاب (إندماج النواة الذكرية بالأنثوية)

Fetotoxin

المادة ذات التأثير السام على الجنين

Fibre

ليفة

Fibretract

مجرى ليفى

Fibril

لييفة

Field scout

الشخص الذى يقوم بجمع عينات من الحقل لتقدير الإصابة الحشرية

Filibranchiata

رتبة خيطيات الخياشيم من طائفة صفيحية الخياشيم اسفينية القدم تكبر خياشيمه (الرخويات)

Filiform

خيطى الشكل

Filoplumes = Hair-feathers

الوبر = ريش مضمحل بالطيور رفيع جداً يشبه الشعر فى الشكل ويقع عند قواعد الريش المحيط وخاصة القلمى منه وهى تتركب من محور طويل يحمل أسيلات قليلة بدون خطاطيف

Filler

المادة المخففة فى صور المساحيق

Flagellata=Mastigophora

طائفة السوطيات التابعة لشعبة الأوليات

Flabellum

مروحى الشكل

Flagellum

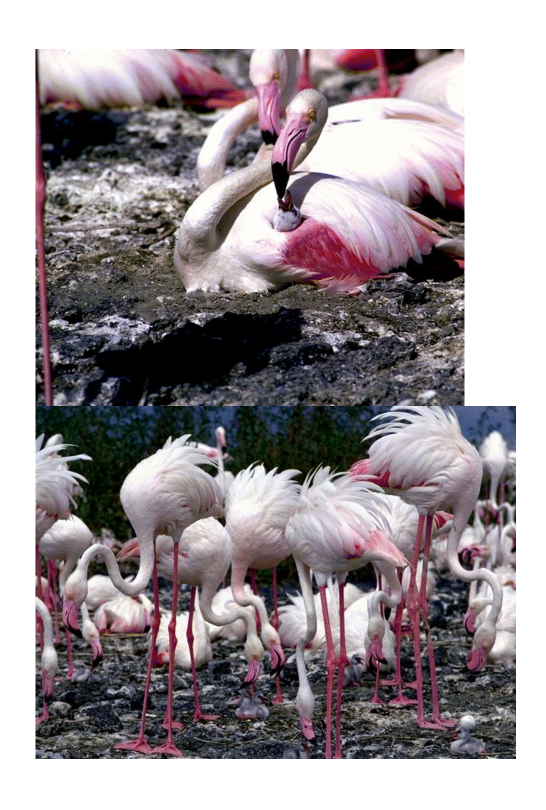
سوطية الشكل

Flame cell

خليه لهبية

Flamingo (*Phoenicopterus ruber antiquorrum*)

طائر اليشروش (النحام) طائر مائى طويل العنق والرجلين– الأرجل حمراء أو قرنفلية –تتغذى على ثلث وزنها يومياً يوجد فى بحيرة البردويل والمنزلة ومريوط والفيوم



Flash point of petroleum oils

درجة الإشتعال :وهى درجة الحرارة الصغرى التى عندها يعطى الزيت البترولى المساخن أبخرة كافية تكون قابلة للإحتراق فى الهواء إذا ما إشتعلت وتتوقف عليها خطورة إستخدام هذه الزيوت ضد الآفات

Flathead Grey Mullet (*Mugil cephalus*, L.)

بورى :سمكة من أسماك مصر الشائعة فى البحر المتوسط اللون بنى مصفر –الزعنفة الظهرية الأمامية صارية تابعة لفصيلة Mugilidae

Flattened

منبسط

Floating ribs

ضلوع طافية وهى الضلوع الأخيرة التى لا تصل إلى القص

Flora

فلورة : الحياة النباتية فى منطقة ما

Flukes= Trematodes

الديدان الورقية مثل الدودة الكبدية والبلهارسيا

Fontanelle

تطلق على الفتحة الرأسية فى رأس بعض الحشرات مثل حشرة النمل الأبيض وتقع محل العوينة الوسطية وتعتبر فتحة الغدة الأمامية التى تستعمل إفرازاتها فى الدفاع

Food chains

السلاسل الغذائية : وهى مجموعة معقدة من العلاقات الغذائية بين الأنواع المختلفة المكونة لمجتمع حيوانى ، فلو أخذنا مجتمع الكائنات الحية فى بحيرة مثلاً نجد أن الأعشاب المائية تتغذى عليها القواقع آكلة الأعشاب ، ويفترس البط بالبحيرة القواقع ويحيط بالبحيرة الإنسان الذى يتغذى على البط وهكذا

Food web

الشبكة الغذائية :وهو مصطلح أكثر دقة من السلاسل الغذائية ففى المثال السابق نجد أن البط لا يتغذى على القوقع فقط ولكن هناك علاقات أكثر تعقيداً مما يطلق عليها بالشبكة الغذائية

Foraging parasite

الطفيل الباحث عن عائله والذى يجول بحثاً فى طلبه

Fore-gut

معى أمامى

Fore-leg

رجلأمامية

Fore- wing

جناح أمامى

Forked end

طرف متشعب

Formicidae

فصيلة النمل

Fossil

حفرى أو منقرض

Fossoral

خاص بالحياة تحت سطح الأرض فى الجحور والحفر

Fossorial leg

رجل حفر وعادة تكون الأرجل الأمامية فى الحيوان أو الحشرات

Foul brood

مرض تعفن الحضنة ويصيب حضنة النحل

Fowl

Helmeted guinea fowl=*Numida melegris*

طائر الدجاج الحبشى ذو الخوزة يعيش فى المناطق الجافة فى أفريقيا واصبح من الطيور المستأنسة



Fowl-lice

قمل الدجاج

Frankliniella tritici

حشرة تربس القمح أو تربس الأزهار تضع بيضها فى السنابل وهى تضايق الإنسان وتسمى (الصعو)

Free-living nematodes

نيماتودا حرة

Frenulum

قيد–مشبك جناحى

Fringed wing

هدبية الأجنحة: وتشمل حشرات التربس

Fresh –water eology

علم بيئة المياه العذبة ويختص بدراسة بيولوجيا مجاميع الكائنات الحية التى تعيش فى المياه العذبه

Frons =Front

الجبهة :هى المساحة الأماميةمن وجه الحشرةالتىتقع بين أوأسفل درزى الجبهةوتحملهذه المنطقةالعين البسيطة الوسطية

Frontal lunule

صليبة أو صفيحة جبهية هلالية فى رأس الحشرات

Frontal suture

درز جبهى فى رأس الحشرات

Frontal vitta

منطقة جبهية جانبية فى رأس الحشرات

Fulguration

تدمير النسيج بالكى بإستخدام الشرر الكهربى

Fulica atra atra

غرة من طيور مصر فصيلة Rallidae

Funis

الحبل السرى، الحب بصفة عامة

Furca

زائدة شوكية

Furcula

ترقوة الطائر كذلك تطلق على الزمبرك أو آلة القفز فى الحشرات وهى الزائدة المتشعبة الطرف التى تمتد من نهاية الاسترنة الرابعة فى بعض الحشرات مثل التابعة لرتبة ذوات الذنب القافز

Furred

مغطى بطبقة وبرية بيضاء من الخلايا الميتة والإفرازات المتماسكة

Fusiform

مغزلى الشكل

Galathia

الجالاثيا حيوان من ملتوية البطن عشرية الأرجل –القشريات الأصيلة – الحيوانات القشرية

Galea

جاليا –قلنسوة–خوزة وهى عبارة عن فص خارجى يتمفصلمع طرف الساق فى الفك السفلى للحشرات خاصة فى أجزاء الفم القارضة

Gall

ورم – عقدة

Gall-bladder

الحوصلة الصفراوية أو المرارية

Galleria mellonella

دودة الشمع

Gallinula ch. Chloropus

دجاجة الماء من طيور مصر المقيمة وهى تجيد العوم والغوص

Galochelidon n. nilotica=Swallow

الخطاف النيلى من طيور مصر الحبارية غذاؤه الحشرات وصغار الضفادع والأسماك

Gamma taxonomy

مرحلة التصنيف الثالثة : مستوىعلم التصنيف الذى يتناول النواحى الأحيائية المختلفة للمصنفات ويمتد من دراسة الجماعات داخل النوع إلى دراسات عن النوع وعن المعدلات والإتجاهات التطورية

Gammarus

حيوان الجمارس رتيبة الأمفيبودا التابعة لرتبة القشريات الكيسية طويئفة رخوية الهيكل – القشريات

Ganglia

عقد عصبية

Ganglio

عقدة عصبية

Gangrene

غرغرينا أى موات الأنسجة بسبب حرمانها من الدم

Gannet

طائر الأطيش

Northern gannet= *Morus bassanus*

طائر الأطيش الشمالى يبنى عشه من الأعشاب البحرية على الجزر وعلى حواف الصخور والأشجار



Gar fish (*Belone belone*, L.)

خرم : من أسماك مصر الشائعة فى البحر المتوسط الجسم اسطوانى والرأس مستدق –الزعنفة الذيلية مشقوقة والزعنفة الظهرية خلفية ناحية الذيل والزعنفة الشرجية بطنية خلفية ناحية الذيل Belonidae

Gargarism

الغرغرة

Gaster

بطن –خلف خصر

Gastric

معدى: خاص بالمعدة

Gastropoda

طائفة بطنيات القدم (القواقع - الحلازين) من الرخويات لها صدفة عادة وحيدة المصراع

Gastrophilus intestinalis (The horse bot fly)

نغف معدة الخيل (ذات الجناحين)

Gause's rule

قاعدة جوز : وهى النظرية القائلة بأنه يمكن لنوعين لهما إحتياجات بيئية متماثلة أن يوجدا فى مكان واحد

Gavia immer =Loon –Commen loon

طائر الغواص السماك يتغذى على الأسماك عظامه صلبة وزنها النوعى يماثل وزن الماء النوعى لذلك فجسمها يغوص تحت سطح الماء وتخرج رأسها وعنقها فوق سطح الماء أثناء سباحتها فى الماء



Gazella dorcas

غزال مصرى

Gazella leptoceros

غزال أبيض

Geese

Canada geese=*Branta canadensis*

الأوز الكندى



Gena

خد- وجنة فى رأس الحشرة

Genal comb

مشط خدى فى رأس بعض الحشرات

Gengenes nostrodamus

أبو دقيق النجيليات

Geniculate

مرفقى الشكل

Genital papillae

حلمات حسية تناسلية

Genital permordium

خلايا أولية تناسلية

Genital plates

صفائح تناسلية

هى صفائح كيتينية حول الفتحة التناسلية لبعض الحيوانات

Genital system

جهاز تناسلى

Genitalia

أعضاء التناسل الخارجية

Genotype

طراز وِرثى معناه فى التسمية النوع النمط للجنس ومعناه فى الوراثة الطبقة التى يقع فيها الفرد على أساس تكوينه الوراثى بصرف النظر عن صفاته المرئية

Genovertical

وجنى رأسى

Genus

جنس وهو مجموعة من الأنواع المتشابهة إلى حد ما لو تزاوج فردين من نوعين مختلفين لنفس الجنس ينتج فرد عقيم

Geochelone elephantopus = Giant tortoise

السلحفاه العملاقة يصل وزن بعضها 270 كيلوجرام



Geographic distribution

توزيع جغرافى

Geographic race

عنصر جغرافى : تعنى النويع أو تحت النوع

Geometridae

فصيلة الديدان القياسة

Gerbillus gerbillus

فئران الجرابلس تتبع عائلة كريستيدى Cricetidae معظمها منتشر فى الاراضى الصحراوية المتصلحة حديثاَ وخاصة فى منطقة الصالحية الزراعية والنوبارية –صغيرة الحجم الفرو برتقالى مصفر أو محمر وخاصة فى المنطقة الظهرية قد يصل وزنه الى 30جم تتغذى على بذور وجذور النباتات والحشرات وتنتشر فى المناطق الصحراوية وخاصة فى منطقة سيناء



Germarium

المنطقة الجرثومية وهى المنطقة التى يتكون فيها البيض فى فروع المبيض فى الحشرات

Germinal zone

منطقة جرثومية

Gerontology

علم الشيخوخة وهو يبحث فى تغيرات جسم الحيوان فى الأعمار المتقدمة فى السن

Gestation period

فترة الحمل وهى الفترة بين الإخصاب والولادة

Giant cells

خلايا عملاقة وهى تحدث لخلايا النبات عند الإصابة ببعض الأنواع النيماتودية

Giant water bugs

البق المائى الضخم تكون فصيلة تابعة لرتبة نصفية الأجنحة الأجنحة غير متشابهة الأجنحة فيها الأجنحة الأمامية ذات منطقة غشائية عند الطرف تفترس الضفادع والقواقع والسمك الصغير والحشرات المائية منها *Lithocerus niloticum*

Giardia lamblia

الجيارديا حيوان سوطى أولى يصيب أمعاء الإنسان ويسبب إنتفاخ البطن والإسهال والقئ



Gibbium psylloides

الخنفساء العنكبوتية

Gibbus

حدب الظهر (القتب)

Giddiness

دوار ، دوخة ، الإحساس بعدم التوازن

Gigantism

العملقة ' ضخامة الجسم

Gigantomastia

فرط تضخم الثدى

Gill

خيشوم

Gill respiration

تنفس خيشومى

Gingiva

اللثة

Ginglymus

مفصل متحرك

Giraffa camelopardalis =Giraffe

زرافـة مـن الحيوانـات الثدييـة رتبـة الحافريـات رتيبـة زوجيـة الحـافر مجموعـة المجترات الحقيقية فصيلة الزرافيات قواطع الفك العلوى معدومة بالفك السفلى 3 أزواج من القواطع والمعدة مركبة من 4 حجرات



Giraffe = *Giraffa camelopardalis*

أنظر *Giraffa*

Gizzard

قونصة

Glabella

مفرق الحاجبين ، المنطقة بين الحاجبين

Glabrous

عديم الشعر، أمرد، أملس الجلد

Glanders

مرض يصيب الجلد والأغشية المخاطية للحصان وينتقل للإنسان، الرعام

Glandular tissue

نسيج غدى

Glans

البظر عند الأنثى أو الحشفة وهى مقدم القضيب الذكرى عند الرجل

Gleet

إفرازات صديدية أو مخاطية لزجة تخرج من قناة مجرى البول

Glenoid cavity

التجويف الأروح : وهو تجويف فى الحزام الصدرى يتمفصل فيه رأس عظمة العضد

Globodera spp.(Cyst nematode)

نيماتودا الحوصلات

Glochidium

النصيلة (الجلوكيديوم) طوريرقى فى حياة محارالماء العذب تثبت نفسها على أسماك عابرة لتنتشربعيداً عن أمهاتها

Glossa

الجلوسا وهى الزائدة اللسانية الداخلية فى فم الحشرات القارضة وهى فص طرفى داخلى للجيولا وهى التى تقوم بوظائف اللسان

Glossae

الجلوستان وهما الداخلية والخارجية

Glossitis

إلتهاب اللسان

Glossodynia

ألم أو وجع باللسان

Gnathosoma =Capitulum

الرأس الكاذبة فى القراد والحلم

Gnathostomata

فوق طائفة الفكيات : تمثل معظم الفقاريات

Gnorimoschema operculella

فراش درنات البطاطس

Goblet cell

خلية كأسية

Golgi complex

جهاز جولجى من مكونات الخلية الحيوانية ويعتبر جزءاً متخصصاً من شبكة البلازمة الداخلية وهو عبارة عن طبقات من الأكياس أوالتجاويف تكون نهاياتها عادة متضخمة وتحتوى حوصلات وهذه الحوصلات كثيراً ما تنفصل من هذا الجهاز وتتحرك فى السيتوبلازم

Gonad

غدة تناسلية

Gonapophyses

زوائد (صفائح) تناسلية

Gonapophysis

زائدة تناسلية

Gonia capitata

ذبابة التاكينا ذات البقعتين

Goniocotes hologaster

قمل الفراخ

Goniocotes meleagridis

قمل الفراخ الرومى

Gonoduct

مجرى منسلى (مجرى تناسلى)

Gonopod

قدم تناسلى

Goose

Egyptian goose =*Alopochen aegyptiaca*

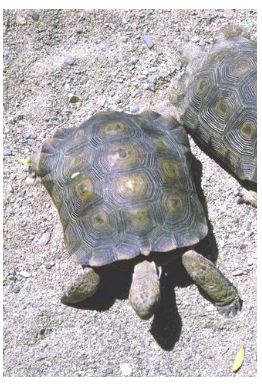
طائر الأوز المصرى من طيور مصر الأوابد النادرة يقل فى الدلتا ويكثر فى الوجه القبلى

White front goose = *Anser albifrons albifrons*

طائر الأوز أبيض الجبهة من القواطع الشتوية التى تكثر فى مصر

Gopheres agassizi = Desert tertoises

سلحفاة الصحراء



Graafian follicle

حويصلة جراف هى حويصلة تحيط بالخلية البيضية –تكبر تدريجياً حيث تكبر الخلايا البيضية بشكل واضح

Gradual metamorphosis

تطور تدريجى

Granivore

آكلات الحبوب والبذور وهو أى حيوان يتغذى أساساً على الحبوب والبذور

Gratification

النشوة والإرتياح بعد الإشباع الجنسى

Greater Weever (*Trachinus draco* L.)

بلامـة :نـوع مـن أسـماك مصـر الشـائعة فـى البحـر المتوسـط الزعنفـة الذيليـة مستقيمة الحافة الخارجية –الزعنفة الشرجية ممتدة للأمام تتبع فصيلة Trachinidae



Grebe

الطائر الغطاس ومنه

1-Crowned grebe (*Podiceps cristatus)*

غطاس متوج من طيور مصر المقيمة النادرة ويشاهد فى الفيوم وبحيرات الدلتا ويتغذى على الأسماك ويجيد الغوص وطيرانه ضعيف ويضع الغطاس بيضه فى أعشاش عائمة يبنيها من الأعشاب يضع فيها من 3–6 بيضات لونها أبيض تتحول إلى اللون البنى



2-Red- necked grebe

غطاس أحمر الرقبة من طيور مصر المقيمة فى الدلتا ووادى النطرون والفيوم وعلى شواطئ النيل ويحتمل قطوعه إلى مصرفى الشتاء

Gregarious insects

حشرات جماعية وتتواجد أفرادها فى مجتمعات communities ولاتتضح علاقة بين هذه الأفراد وهوى نوع من التجمعات النشطة Passive associations

Gregarious instinct

غريزة التجمع أو التجمهر

Growth cycles

دوائرالنمو هى التغيرات الذى يزداد فيها نشاط انقسام الخلايا الجسمية ففى الماشية تصل أكبر زيادة للوزن من بدء الحياة (الولادة) حتى الشهر التاسع ثم تقل بعد ذلك حتى تعود الزيادة للإرتفاع مرة أخرى بين عمر سنة ونصف وسنتين

Grub

يرقة جعلية

Gruidae

فصيلة الكوكى من الطيور

Gryllidae

فصيلة صراصير الغيط والحفار

Gryllotalpa africana

حشرة الحفار (كلب البحر) الأفريقى

Gryllotalpa gryllotalpa

حشرة الحفار –كلب البحر العادى

Gryllotalpa gryllotalpa Var. cophta

الحفار قصير الأجنحة

Gryllotalpidae

فصيلة كلب البحر –الحفار

Gryllus burdigalensis

صرصور الغيط البردوى

Gryllus domesticus

صرصور الغيط الأليف

Guanaco= *Lama guanaco*

أنظر *Lama guanaco*

Gubernaculum

جسم مرشد :يصاحب شوكتا الجماع فى الديدان النيماتودية عادة وهو عبارة عن تصلب فى الجدار الظهرى لجيب الشوكتين ويقوم بتوجيه حركة الشوكتين ، ولذلك فهو يحمى جدار المجمع منهما

أو يعرف بدفة الخصية : وهو فى بعض الحيوانات الثديية عبارة عن حبل مرن يصل ذيل الحيوان بكيس الصفن

Guiding ring

حلقة مرشدة وهى التى توجه الرمح فى بعض أنواع النيماتودا

Gull

1-Red-legged gull (*Larus r. ridibundus*)

النورسى الأحمر القدمين من طيور النورس التى تفد إلى مصر من سبتمبر وترحل عنها فى مايو يتبع المراكب ويتغذى على الفضلات التى تلقى منها

2-White-eyed gull (Larus leucophthalmus)

العجمة أو النورس أبيض العينين من طيور النورس يكثر على ساحل البحر الأحمر ويمتاز بلون القزحية الأبيض ويضع فى حفرة تحت الصخور البارزة بيضتين لونهما أصفر بنى

Gulo gulo = Wolverine

حيوان الشره من الثدييات اللحومة رتيبة آكلة اللحوم الحقيقية يتبع فصيلة ثعالب الماء Mustelidae كبير الحجم يصل وزنه ل 18 كيلوجرام ويقوى على مثله فى الحجم فيقتل الأيكة والمظ التى تتعرقل فى الثلوج العميقة



Gums

اللثة

Gustation

حاسة التذوق

Gutter

مجرى ، إخدود عميق

Gymno-

مقطع يضاف إلى أول الكلمة بمعنى عارى

Gymnocoel

التجويف الذى ليس له بطانة خاصة مثلما يحدث فى تجويف الحيوانات اللاسيلومية فينعدم وجود الخلايا الجسمية والحشوية

Gymnocyte

خلية عارية بدون جدار

Gynandromorph

خنثوى الشكل : فرد جزء من جسمه مذكر ، والجزء الآخر مؤنث ،وفى أغلب الأحيان تكون الحالة الخنثوية جانبية بحيث يختلف النصف الأيسر شقياً عن النصف الأيمن

Gynogensis = Pseudo-Fertilization

الإخصاب الكاذب أنظر Pseudo-Fertilization

Gypaetus barbatus

نسرأبوذقن (كاسر العظام) من طيورمصر

Gyps f. fulvus =Griffon vulture

طائر النسر :من الطيور الجارحة يبنى عشه فى الصخور ويضع فيها بيضة واحدة



Habitat

الوسط البيئى

Haemadipsa zeylandica

علق الأرض يمتص دم الإنسان والحيوان الذى يتعلق به وينتشر فى جنوب غرب آسيا

Haematopinidae

عائلة قمل المواشى

Haematopinus asini

قمل الحمار

Haematopinus tuberculatus

قمل الجاموس

Haematopinus suis

قمل الخنزير



Haemocoel

تجويف الجهاز الوعائى الدموى فى المفصليات

Haemocyanin

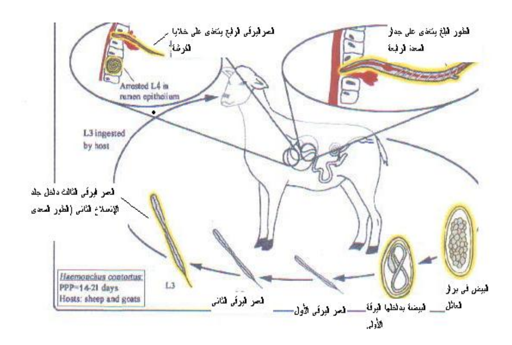
مادة الهيموسيانين وتوجد ذائبة فى بلازما الحيوانات المفصلية ، يدخل فى تركيبها عنصر النحاس والتى يزرق لونها عندما تتحد بالأكسجين

Haemoglobin

مادة الهيموجلوبين وهى المادة الحمراء فى كرات دم الحيوان الثديى و تحتوى على الحديد و لها دور فى نقل الأكسجين إلى خلايا الجسم

Haemonchus contortus

دودة المعدة الخطافية فى الأغنام وهى من الديدان النيماتودية يصل طولها إلى 3 سم مزودة بخطاطيف فى منطقة الفم وتسبب قرح فى معدة الأغنام



Haemopis spp.

جنس هايموبس من أجناس علق الحصان يتعلق بالحصان ليمتص دمه

Haemozoin

صبغة الهيموزوين التى تخرج من الهيموجلوبين نتيجة تطفل بعض الأوليات على كرات الدم وهذه الصبغة تسبب أعراض الحمى

Halictidae

فصيلة النحل البرى نحل الأراضى القلوية

Haltere

دبوس التوازن وهو تحور للجناحان الخلفيان كما فى الحشرات التابعة لرتبة ذات الجناحين

Halzoun

مصطلح يطلق على الإلتهاب المريئى الناتج من بعض الطفيليات مثل الدودة الكبدية

Hammerhead= *Scopus umbretta*

أبو مطرقة طائر أخذ هذه التسمية لأن له منقار ثقيل وعرف فى مؤخر الرأس يوجد فى بعض الدول العربية والأفريقية وهو النوع الوحيد فى عائلة Scopidae



Hamuli

خطاطيف

Hamulus

خطاف

Hamulate type

نموذج تشابك الأجنحة الخطافى فى الحشرات

Hand picking

الجمع اليدوى كطريقة من طرق المقاومة الطبيعية للآفات والحشرات الضارة مثل جمع لطع دودة ورق القطن أو هز أشجار القطن على أكياس من الخيش لجمع اليرقات وإعدامها

Haplothrips cottei

حشرة تربس القرنفل

Haustellum

خرطوم الحشرة أو ممصها

Haversian canals

قنوات هافرس وهى قنوات كبيرة توجد بالنسيج العظمى تحوى أوعية دموية و أعصاب لتغذية النسيج

Helicotylenchus spp. (Spiral nematode)

النيماتودا الحلزونية

Heliothis peltigera

دودة البراعم

Helminths

الديدان وخاصة الديدان الطفيلية كالديدان المفلطحة والنيماتودية

Hemicycliophora spp. (Sheath nematode)

النيماتودا الغمدية

Hemimetabola

تطور ناقص

Hemiptera

رتبة نصفية الأجنحة فى الحشرات

Hemimetabolous

ناقص التطور

Hemipneustic system

الجهاز التنفسى الناقص فى الحشرات ويوجد به زوج أو اكثر من الثغور التنفسية غير عاملة إما مقفلة أو متلاشية ويشمل نمازج مختلفة كالجانبى والطرفى والخلفى 0

Hemizonoid

عضو الهيميزونويد وهو من أعضاء الحس الناتجة من تحور فى طبقة الكيوتيكل وتقع فى الجهة البطنية بالقرب من الفتحة الإخراجية فى الديدان النيماتودية

Hemizonin

وهى أعضاء حس متحورة من الكيوتيكل أيضا ولكن تقع خلف أعضاء الهيميزونيد

Hensen's line

خط أو قرص هنسن وهو قرص رفيع يقسم القرص المعتم فى الليفة العضلية

Hepatic

كبدى

Herbivore

آكلات الأعشاب وهو الحيوان الذى يتغذى على النباتات

Hermaphrodite

خنثى : فرد له كلا من أعضاء التناسل المذكرة والمؤنثة

Hermaphroditism

حالة التخنث

Heron

1-Heron (*Ardea p. purpurea*)

مالك الحزين (جحفة) بلشون من طيور مصر القواطع يكثر فى الأماكن الكثيفة العشب المنعزلة ولذلك سمى مالك الحزين وهو يتجنب الناس

2-Grey heron (*Ardea cinerea*)

بلشون سنجابى أو رمادى بعضه مقيم يبيض ويفرخ فى الفيوم ووادى النطرون ويضع من4–5 بيضات ذات لون مزرق

Herpestes ichneumon

النمس المصرى (فأرة فرعون): وهو مستطيل الشكل قصير الأرجل والذنب بالغ الطول ينتهى بخصلة سوداء من الشعر وفراؤه خشن ويوجد بكثرة فى الحقول

Herse convolvui

دودة البطاطا

Heterakis gallinae

الدودة الأعورية فى الدواجن من الديدان النيماتودية التى تصيب الدواجن وتسبب فقد فى وزنها

Heterocera =Moths

الفراشات وهى حشرات من حرشفية الأجنحة معظمها يطير ليلا والعذراء داخل شرنقة ويوضع البيض فى كتل

Heterodera spp.(Cyst nematode)

نيماتودا الحوصلات

Heteroderidae

فصيلة نيماتودا هيتيرودريدى

Heterogamy

تباين الأمشاج

Heterometabola

تحول ناقص غير متجانس حيث يفقس البيض إلى حورية تتحول إلى الحشرة البالغة أو الطورالكامل

Heterometra savignyi (The sea feather)

ريشة البحر من زنابق البحر شعبة شوكيات الجلد

Heterophyes heterophyes

دودة الهيتروفيس من الديدان المفلطحة المتطفلة على الأسماك وتنتقل للإنسان الذى يتغذى على أسماك غير مطهية والذى لم يمر على تمليحة أكثر من 10أيام



Hexabranchus sanguineus

الهكسابرانخس من رتيبة عارية الخياشيم الخلفية بطنية القدم (الرخويات) ليس له صدفة

Hexacanth onchosphere

يرقة ذات ست أشواك مرحلة من دورة حياة الدودة الشريطية

Hexapoda

طائفة الحشرات

Hexaradiate symmetry

تناظر شعاعى سداسى ويوجد فى منطقة الرأس والشفاه فى بعض أنواع النيماتودا

Hibernation

بيات شتوى

Hieraaetus pennatus

عقاب مسيرة صغيرة من الطيور الجوارح شديد الفتك بالحمام واليمام والدجاج

Hierarchy

سيطرة الحيوان وزعامته فى منطقة معينة

Hind-gut

معى خلفى

Hind-leg

رجل خلفى

Hind-wing

جناح خلفى

Hinge

مفصل

Hinny

الحيوان الناتج من تلقيح ذكر حصان لأنثى حصان

Hippobosca camelina

برغش الجمال

Hippobosca capensis

برغش الكلاب

Hippobosca equina

برغش الخيل

Hippoboscidae

فصيلة البرغش

Hippopotamus = *Hippopotamus amphibius*

حيوان البرنيق، فرس النهر، جاموس البحر يقفل فتحة الأنف والأذن ويغوص فى القاع حيث يقطع المسافات تحت الماء ، المعدة تتكن من ثلاث حجرات ولكنه حيوان غير مجتر



Hippotion celerio

دودة ورق العنب

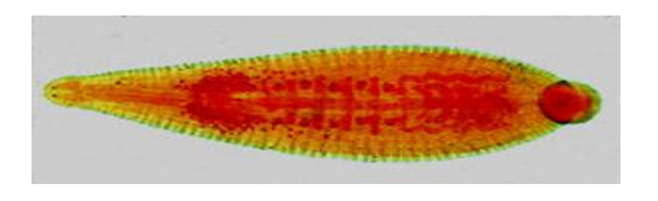
Hirschmanniella oryzae (Rice nematode)

نيماتودا الأرز

Hirudo medicinalis = Medical leech

العلق الطبى من العلقيات التابعة لشعبة الحلقيات أولى الشعب السيلومية

تتغذى على دم الفقاريات حيث تأخذ جرعة من الدم تكفيها لفترة طويلة



Histogensis

تكوين النسجة العضوية

Histological symptoms

أعراض تشريحية

Histology

علم الأنسجة

Hodotermes ochraceus

النمل الأبيض

Holopneustic system

الجهاز التنفسى الكامل المفتوح فى الحشرات حيث يتميز هذا الجهاز بعشرة أزواج من الثغور التنفسية العاملة (المفتوحة)

Holothuria curiosa (The sea cucumber)

خيار البحر من شعبة شوكيات الجلد

Holothuroides

طائفة خيار البحر

Holotype

النموذج أو النمط الأوحد وهو العينة الوحيدة التى يحددها أو يعينها المؤلف الأصلى بأنها "النمط" وذلك عند نشر الوصف الأصلى للحيوان

Homarus (Lobsters)

الكركند من كبيرة البطن عشرية الأرجل القشريات الحقيقية رخوية الهيكل – القشريات

Homoiothermic = warmblooded

الحيوانات ذات الدم الحار حيث يحتفظ الدم بدرجة حرارة ثابتة

Homonym

اسم مشترك : معناه فى التسمية واحد من إسمين أو أكثر من الأسماء المتماثلة، ولكنها أقترحت مستقلة بعضها عن بعض لنفس المصنف أو لمصنفات شتى فمنها اسم مشترك أقدم واسم مشترك أحدث وإسم مشترك أصلى ،وإسم مشترك ثانوى

Homoptera

حشرات متشابهة الأجنحة

Homorocoryphus nitidulus

النطاط ذو القرون الطويلة

Honey –dew

ندوة عسلية

Hoopoe (*Upupa epops epops*)

الهدهد من طيور مصر القواطع شتاءاً التى تتمتع بحماية القانون لأنها تتغذى على الحشرات الضارة وهناك الهدهد الكبير *Upupa epops major* وهو أكبر من سابقه ومن طيور مصر الأوابد ويزعم الناس أن الإحتفاظ برأس هذا الطائر يقيهم من الغدر والمصائب وهو زعم باطل يعرض هذا الطائر للفناء



Hoplocarida

رتبة القشريات المسلحة من طويئفة رخوية الهيكل بحرية بدائية – الخياشيم على اطراف البطن تضم الاسكويلا - القشريات

Hoplolaimidae

فصيلة النيماتودا هوبلوليميدى

Hoplolaimus spp. (Lance nematode)

النيماتودا الرمحية

Hoplopterus spinosus = Kildeer

زقزاق بلدى من طيور مصر المقيمة الحبارية يتميز بوجود نتوء حاد فى الجناح يضع بيضه فى حفره يبطنها بالأعشاب

Horizontal classification

تقسيم أفقى : تقسيم مبنى على كائنات متلازمة زمنياً ، أو تبعاً لسمبسون ، تقسيم يفصل بين أنظومات السلف وأنظومات الخلف ، ويوحد بين الأنظومات

المعاصرة بعضها بعضاً ، أو التى هى فى مرحلة تطور متشابهة إذا كانت منحدرة من سلف مشترك

Hormone

الهرمون : هو إنتاج من خلايا حية والذى يمر فى سائل الجسم (عصارة النبات أو دم الحيوان) والذى يحدث تأثير معين على نشاط الخلايا والتى تبعد عن مصدر إنتاج الهرمون

Horned lark (*Eremophila alpestris bilopha*)

قنبرة الصحراء المقرنة من طيور مصر الأوابد الصحراوية وهى غاية فى الوداعة ولا تتجنب الناس وتضع بيضاً رمادى اللون عليه نقط بنية صغيرة



Host suitability

ملاءمة العائل للطفيل

Host vulnerability

حساسية العائل للضرر

Humble- bee =bumble bee

النحل الطنان

Humerus

عضد : من عظام الطرف الأمامى

Hover flies

الذباب الحوام يطلق هذا المصطلح على ذبابة السرفس لأن لها القدرة على التحليق فى الهواء

Hyalomma aegyptius

قراد الماشية

Hyaline cartilage

غضروف زجاجى شفاف

Hyaloplasm

السيتوبلازم الشفاف

Hyalopterous arundinis

من البرقوق الدقيقى

Hybridization

تهجين : وهو إنتاج أفراد من آباء مختلفة وراثياً . ومعناه فى التصنيف التلقيح الخلطى بين أفراد من جماعات مختلفة ، خاصة من أنواع مختلفة

Hydatid

كيس مائى

Hydatidosis

مرض ناتج عن وجود أكياس مائية خاصة ببعض الديدان الشريطية فى جسم الحيوان

Hydrarthrosis

تجمع مائى داخل المفصل

Hydrocentesis

بزل (سحب) السائل من التجويف

Hydrology

علم المياه

Hydrophilidae

فصيلة خنافس وحل الماء

Hydrophobia

الخوف المرضى من رؤية الماء

Hydrotherapy

العلاج بإستخدام حمامات الماء

Hydrozoa

حيوانات مائية

Hygiene

علم الصحة العامة

Hygienic

يتعلق بتحسين الصحة –صحى

Hyla chrysoscelis=Grey tree frog

ضفدعة الشجر الر مادية من فصيلة ضفادع الأشجار وهى متسلقة للشجر بمساعدة وسائد قرصية لزجة فى نهاية الأصابع



Hyla cinerea=Green tree frog

ضفدع الشجر الأخضر



Hyla crucifer Spring peeper

ضفدعة الربيع أخذت إسمها العلمى من شكل الصليب الأسود على ظهره والذى يكون على شكل حرف X ناقص



Hylemyia antiqua

دودة البصل

Hymen

غشاء البكارة

Hymenolepis nana

دودة شريطية تتم دورة حياتها كلها فى عائل واحد هو الإنسان أو تتخذ البراغيث كعائل وسيط فى دورة حياة غير مباشرة لتصل فى النهاية للإنسان وتسمى بالدودة الشريطية المتقزمة يصل طولها من 1–4 سم

Hymenoptera

رتبة غشائية الأجنحة وتضم مجموعة كبيرة من الحشرات مثل النحل والزنابير وبعض الحشرات المتطفلة وصانعة الأنفاق

Hymenopteronome = Saw-fly mines

أنفاق تصنعها حشرات رتبة غشائية الأجنحة فى أوراق النباتات ويلاحظ معها قشور البيض على سطح الأوراق التى تصنع فيها أنفاق والتى تكون أولاً خيطية ثم تصبح عريضة

Hymenotomy

فض غشاء البكارة

Hyperacusis

زيادة حدة السمع

Hyperparasitism

فرط التطفل وهو تطفل بعض المتطفلات على بعض المتطفلات الأخرى كتطفل بعض غشائية الأجنحة على ذبابة التاكينا

Hyperplasia

زيادة عددية غير طبيعية لخلايا النسيج كما يحدث للنبات عند الإصابة ببعض الآفات مثل بعض أنواع النيماتودا

Hypertrophy

زيادة غير طبيعية فى حجم خلايا النسيج كما يحدث للنبات عند الإصابة بنيماتودا تعقد الجذور

Hypoderm

تحت الجلد

Hypoderma bovis

نغف جلد البقر

Hypodermatidae

فصيلة نغف جلد البقر

Hypodermis

طبقة الهيبودرمس –البشرة –تحت الكيوتيكل فى بعض الديدان

Hypodigm

مادة تصنيفية : كل العينات المعروفة من نوع ما والتى فى متناول عالم التصنيف

Hypoglossal

تحت لسانى

Hypognathous

سفلية الفم

Hypotrophy

ضمور

Hythograph

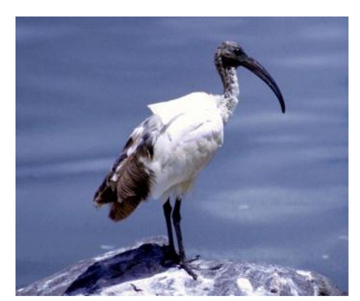
اسم المنحنى الناشئ من حساب التأثير المشترك لكل من الحرارة والرطوبة الرسوبية على تكاثر الحيوان حيث يؤخذ المتوسط الشهرى للحرارة والمطر ويتم ذلك فى المناطق المطيرة حيث يكون عامل المطر أكثر أهمية

Ibis (*Ardeola ibis*)

طائر أبو قردان (أبو منجل) من طيور مصر الأوابد وهو معروف يحميه القانون ،ومنقاره أصفر وكذلك الساق ويبيض فى أعشاش يبنيها على الشجر من الأفرع الصغيرة ويضع فيها من 3–5 بيضات فى الفترة من إبريل حتى سبتمبر

Sacred ibis =*Threskiornis aethiopica*

طائر أبو منجل المقدس كان يقدسه القدماء المصريين يطير ورأسه ورجليه ممتدة



Scarlet ibis =*Eudocimus ruber*

طائر أبو منجل القرمزى منقاره متحور لأكل الأسماك والضفادع والحشرات التى يلتقطها من المياه الضحلة يعيش فى جنوب أمريكا ويقل عدده فى السنوات الأخيرة نتيجة صيده من أجل الريش



Ibis leucocephalus =Painted stork

لقلق ملون يتغذى على أى شئ– يوجد بقايا كبيرة الحجم من غذائه فى مكان وجوده



Icerya aegyptiaca

البق الدقيقى المصرى

Icerya purchasi

البق الدقيقى الأسترالى

Ileum

لفائفى

Iliac

حرقفى

Ilium

عظمة حرقفة وهى من عظام الحزام الحوضى

Imagine

حشرة كاملة

Imago

حشرة كاملة

Imagochrysalis

طور ساكن ما قبل الحيوان الكامل فى أكاروس الحصاد (البق الأحمر) والذى يصيب الدجاج

Immunity

مناعة

Impotence

فقد القدرة الجنسية ، العز الجنسى

Impotent

عاجز جنسياً

Inanimate

بدون حياة ، عديم الروح

Inanition

حالة الضعف والوهن والهزال بسبب سوء التغذية المزمن

Incidental = accidental = Stray parasitism

التطفل العرضى وفيه يثبت الطفيل نفسه داخل أوعلى عوائل لا علاقة له بها عادة

Incisor

سن قاطع

Incisures

خطوط الحقل الجانبى فى كيوتيكل بعض الديدان الخيطية

Incitant

محرض

Indented

محزز

Indentation

تحزيز

Industrial melandism

سفع أو تلون صناعى : التكوين التطورى لجماعة أقتم لوناً بمساعدة الإنتخاب فى الضواحى المظلمة لمنطقة صناعية

Infraspecific

دون نوعى : ما هو فى نطاق النوع ، ويطلق عادة على مراتب (نويعات) أو أشكال فردية (أصناف)

Infrasubspecific form

شكل دون نويعى : صنفيات فردية موسمية فى جماعة واحدة متناسلة

Ingredient statement

هو الجزء من الملصق على عبوة المبيد والذى يعطى اسم وكمية المادة الفعالة كذا الكمية الكلية للمادة الخاملة فى المركب

Inguinal canal

القناة الإربية التى يمتد فيها الحبل المنوى من الخصية فى كيس الصفن إلى مكانها الأصلى فى تجويف البطن

Inhalant siphon

الزراقة الشهيقية يدخل فيها الماء المحمل للهواء كما فى المحر (الرخويات)

Inhalation

الشهيق وهو إدخال الهواء للجهازالتنفسى

Initial population density

كثافة إبتدائية

Injury

ضرر

Inquiline

الشريك : وهو أن يعيش كائن غريب فى عش حشرة إجتماعية لتلتمس فى ذلك الحماية من الأعداء أوالدفـء أو لتجد فائض من الغذاء

Inner labial papillae

حلمات شفوية داخلية

Insect associations

تجمعات الحشرات وتنقسم إلى تجمعات سلبية وتجمعات نشطة وتنقسم الأخيرة إلى حشرات جماعية وحشرات إجتماعية وسيذكر تعريف هذه المصطلحات فى ترتتيبها

Insectarium

حوض لتربية الحشرات

Insecticides

مبيدات حشرية

Insectivorous

آكل الحشرات

Inspiration

الشهيق وهى حركة من حركات التنفس يدخل خلالها الهواء للجهاز التنفسى

Instar

عمر ويطلق على الفترة بين إنسلاخين فى طور اليرقة فى الحشرات

Instinctive reaction

إستجابات غريزية : وتعنى الاستجابات الغريزية لأفراد النوع والتى لها علاقة باحتماله البيئى ، وتعمل هذه الإستجابات على إنتحاء الأفراد تجاه موقع فى المجتمع يقدم لها الظروف البيئية التى تضمن بقائها

Intercondylar notch

ثلمة بين لقمتين : أى شق بين عظمتين مستديرتين

Intercostal muscles

العضلات الوربية تتصل بسطوح الضلوع وتلعب دور فى التنفس

Intermediate host

المضيف الوسيط وهو العائل الذى يأوى الطور اليرقى أو الأطوار الغير بالغة للطفيل

Interomone

مادة كيميائية يفرزها نوع لها تأثير فى سلوك وفسيولوجيا نوع آخر

Intestine

الأمعاء

Intestinal-rectal valve

صمام معوى –مستقيمى

Intolerant

صنف غير متحمل للإصابة

Intromittant organ

عضو الولوج (عضو التلقيح)

Invasion

غزو

Iris

القزحية هو الجزء الملون للعين ويرى من خلال القرنية

Irreversibility

عدم الإرتداد أنظر Dollo's rule

Ischium

عظمة الورك وهى من عظام الحزام الحوضى

Ischiopodite

القطعة القدمية الوركية وهى قاعدية الموضع فى أرجل بعض الحيوانات المفصلية

Isogamy

التزاوج بإقتران جاميطات مؤنثة و مذكرة متشابهة فى الشكل والحجم ليس بينها إختلاف مرئى

Isopoda

رتيبة متشابهة الأرجل التابعة للقشريات الكيسية طويئفة رخويات الهيكل– القشريات تضم الليجيا– الأونسكس–البوبيرس

Isoptera

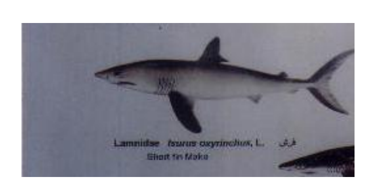
متساوية الأجنحة

Isthmus

برزخ وهى وصلة بين جزئين فى عضو كما فى الكبد أو مرئ بعض الديدان

Isurus oxyrinchus L =Short Fin Make

قرش : سمكة من أسماك مصر الشائعة فى البحر المتوسط من الأسماك الغضروفية–الجسم مغزلى الشكل وتوجد الفتحات الخيشومية وكذلك فتحة شبه الخيشوم على جانبى الجسم– توجد زعنفة بطنية على السطح البطنى –كذلك توجد زعنفتين ظهريتين تتبع فصيلة Lamnidae



Ixobrychus minutus minutus

واق صغير (مليحة) من طيور مصرالأوابد يتزاوج فى وادى النطرون والفيوم

Ixodidae

فصيلة القراد الجامد

Jack

ذكر الحمار

Jaculus jaculus

الجاكلوس (الجربوع) هو الجربوع الصغير من عائلة Dipodidae وينتشر فى مصر فى سيناء والجزء الشمالى من الصحراء الشرقية يصل وزنه إلى 60جم ولونه بين البرتقالى والبنى الفاتح وتعيش فى جحور فى الاراضى الصلبة على بعد 2 م لها انفاق للهروب منها وتتغذى على البذور والحشائش الصحراوية الجافة



Jaculas Jaculus الجاكلوس

Jaguar = *Panthera oca*

حيوان اليغور من النمور وهو من فصيلة السنانير مبرقش جميل الفراء



Jassidae

فصيلة نطاط الورق (حشرات)

Jennet or Jenny

أنثى الحمار

Jugate type of wing coupling

نموذج جهاز الشبك ذو الإصبع القاعدى لأجنحة الحشرات

Jugum

إصبع –مشبك الجناح فى الحشرات

Junior homonym

إسم مشترك أحدث : الأحدث فى النشر من بين إسمين متماثلين أو أكثر لنفس المرتبة التصنيفية أو لمراتب تصنيفية مختلفة

Junior synonym

إسم مرادف أحدث : الأحدث فى النشر بين إسمين مرادفين أو أكثر من الأسماء الصحيحة لنفس المرتبة التصنيفية

Juveniles

اليرقة أو الطور اليافع

Kairomone

يختلف عن الفورمون فهو interspecific أى أنه بين أنواع مختلفة وهو يضر المطلق وينفع المستقبل فهى تنطلق من بعض الحشرات يتعرف عليها المفترس فينتفع ويضر المطلق أو يكون العكس ينطلق من المفترس فتبتعد الفريسة وتستفيد فهو عكس الألومون

Karyology

علم الخلية (علم الصبغيات) هو العلم الذى يهتم بمعرفة عدد الكروموسومات

Kite

1-Black kite (*Milvus migrans migrans*)

حدأة سوداء تمر بمصر عابرة فى رحلتى الخريف والربيع وتمتاز بمنقارها الأسود وهى من الجوارح

2-Egyptian Kite (*Milvus migrans aegyptius*)

حدأة مصرية من طيور مصر الأوابد وتمتاز بمنقارها الأصفر وهى من الجوارح

Kineto somes =Basal granules

الحبيبات القاعدية فى الأوليات الهدبية حيث تخرج منها الأهداب وهى منتظمة فى صفوف طولية وتتصل حبيبات كل صف بليفة حركية طولية تعرف بالرباط الحركى

Kineto desma

الرباط الحركى (أو الخيط العضلى) وهو يصل الحبيبات القاعدية التى تخرج منها الأهداب فى الأوليات الهدبية بعضها ببعض للتحكم فى حركة الأهداب

Kiwi =*Apteryx sp.*

طائر لا جناحى (الأجنحة أثرية) يضع أكبر بيض فى الحجم بالنسبة لحجم الجسم وهو طائر نيوزيلاندى



Krause’s membrane

غشاء كراوس وهو قرص رفيع يقسم القرص المضئ فى الليبفة العضلية

Labella

شفيات

Labellum

شفية

Labia minor

إبرة العجوز الصغيرة

Labial palp

ملمس شفوى

Labial palpus

ملمس شفوى

Labidura riparia

إبرة العجوز الكبيرة

Labiduridae

فصيلة إبرة العجوز الكبيرة

Labiidae

فصيلة إبرةالعجوز الصغيرة

Labium

شفة سفلى فى الحشرات

Labrum

الشفة العليا للحيوان المفصلى

Labrum-epipharynx

الشفة العليا وسقف الحلق

Lacinia

اللاسينيا (الشرشرة) : وهى عبارة عن الفص الداخلى المتمفصل مع طرف الساق للفك السفلى فى فم الحشرات ويأخذ هذا الفص فى الحشرة الأولية شكلاً يماثل الفك العلوى، إذ تحمل حافته الداخلية بعض الأسنان الحادة وقد تلتحم اللاسينيا مع الجاليا فى بعض الحشرات، مثل حورية الرعاش فى فص واحد يطلق عليه المالا

Lacuna

ثغرة – فجوة

Ladybird beetles

خنافس أبو العيد

Lama guanaco = Guanaco

حيوان الغوناق من فصيلة الجمال Camelidae تصل سرعتها إلى 56 كم / ساعة تتغذى على العشب



Lama pacos = Alpaca

حيوان الألبكة من الفصيلة الجملية يربى لفروه



Lama peruana = Llama

حيوان اللاما من الفصيلة الجملية يستخدم لحمل الأشياء فى الهند ومع ذلك يؤكل لحمه ويستفاد من شحمه وصوفه



Lamellate

ورقى –صفائحى الشكل

Laminate

صفائحى

Lanceolate cell

خلية رمحية

Langerhans islets

جزر لانجرهانزهى مجموعات من الخلايا المبعثرة فى البنكرياس لها وظيفة غدية

Lanius = Shrike

دقناش من الطيور لها عدة أنواع منها

Lanius cristatus collurio

دقناش أكحل طائر يوجد فى مصر عابراً فى رحلتى الخريف، أما فى رحلة الربيع فلا يرى إلا فى سيناء مما يدل على أنه يتخذ إلى مواطنه طريقاً غير طريق النيل والدلتا وقنا

Lanius ludovicianus

دقناش أبله



Lanius nubicus

دقناش قبطى يمر بمصر عابراً فى رحلتى الربيع والخريف وهو يفضل الحدائق ويجرى على الأفرع القريبة من الأرض

Laphygma exigua (*Spodoptera exigua*)

الدودة الخضراء =دودة ورق القطن الصغيرة

Larus argentatus = Herring gull

نورس السردين يصيد أسماك السردين أكثر إنتشاراً على شواطئ الأطلنطى لكل من امريكا الشمالية والجنوبية وهو ذو نزعة إجتماعية حيث أنه يصيد ويهاجر ويتغذى فى جماعات تعيش 28 عاماً تقريباً يبنى أعشاشه على الأرض ، لا يستطيع السباحة والغوص تحت الماء ،يسبح جيداً ويسير على الأرض بصورة جيدة



Larus californicus = California gull

نورس كاليفورنيا طائر مهم فى تنظيف الشواطئ يلتقط الجراد والسرطانات والمحار حيث يطير بالمحاره عاليا ويسقطها على شجرة أوطريق أو منزل أو عربة ليفتحها ويتغذى على محتوياتها



Lasioderma serricorne

خنفساء السجاير

Latency

كمون

Latent toxicity

سمية كامنة

Lateral alae

تجنحات جانبية

Laying worker

الأم الكاذبة في النحل وهو أن تنشط مبايض شغالات النحل فى عدم وجود الملكة وتضع بيض يفقس الى ذكور فقط

Leaf hoppers

نطاطات ورقية هى حشرات من رتبة نصفية الاجنحة المتشابهة Homoptera ومن مظاهر الإصابة بها وجود بقع صفراء على السطواح لسفلى عند الحواف وتمتد إلى الداخل وجفافها ومنها الجاسيد مثل جاسيد القطن *Empoasca lybica*

Leaf minor

حشرات صانعة الأنفاق الورقية

Leaping Grey Mullet (*Liza saliens*, Risso)

جرانة :من أسماك مصر الشائعة فى البحر المتوسط لها زعنفتين ظهريتين منفصلتين بمسافة واضحة لها زعنفة ذيلية منشقة لفصين تتبع فصيلة Mugilidae

Lear Fish (*Lichia ami*, L.)

باغة : من أسماك مصر الشائعة فى البحر المتوسط –اللون أسود مزرق– الزعنفة الظهرية ممتدة تنحدر فى الإرتفاع ناحية الخلف– الزعنفة الذيلية منحنية الحافة الخارجية بدرجة كبيرة – تتبع فصيلة Garangidae

Lectotype

نموذج منتخب : وهو أحد النماذج التى يطلق عليها المثيله والذى أختير على أن يكون نموذج أوحد يبنى عليه وصف النوع

Leeches

علق : حيوان منالحلقياتيمتصدم الحيوان ويتعلق به

Legislative control

المكافحة التشريعية أى مكافحة الآفات بوسائل تشريعية وذلك بسن القوانين التى تمنع دخول الآفات الغريبة ومنع إنتشارها والوقاية منها ومنها القانون الذى يحتم جمع لطع دودة ورق القطن أو القانون رقم 6 لعام 1913 ويقضى بعدم رى البرسيم بعد 10مايو للقضاء على كثير من يرقات وعذارى دودة ورق القطن كذلك القانون رقم 20 لعام 1921 وينص على وجوب حلج القطن الزهر قبل 15 فبراير فى الوجه القبلى وأول مارس فى الوجه البحرى أو القانون الصادر عام 1928 الذى يمنع صيد الطيور النافعة أو هدم أعشاشها

Leopard=*Panthera pardus*

الفهد



Lepas (The Goose Barnacle)

الليباس (برنقيل الوز) يتعلق بالسفن بالطرف الأمامى وهو خنثى من طويئفة ذؤابية الأرجل – القشريات

Lepidocertinus incertus = Springtails

حشرة الكولومبولا ذات الذنب القافز تتغذى على المواد النباتية والفطر والطحالب والبكتريا والحيوانات الصغيرة والنيماتودا قد يسبب بعضها أضرار لنباتات الحدائق تحمل زائدة مشقوقة تسمى بالزمبرك تقفز بها الحشرة



Lepidoptera

رتبة الحشرات حرشفية الأجنحة

Lepidopteronome = Moth mines

أنفاق حشرات حرشفية الأجنحة وتتميز أنها تكون فى خلايا البشرة وتتلف أنسجة الورقة بين السطحين العلوى والسفلى وتتميز بوجود خيط حريرى داخل النفق حيث تفرز اليرقات هذ الخيط

Lepidosaphes beckii

حشرة الموالح الأرجوانية

Lepidosaphes ulmi

حشرة الحلويات المحارية

Lepisma saccharina = Silverfish =Bristle-tails

حشرة السمك الفضى حشرة ليلية تنتشر فى المناطق الحارة وتفضل الأماكن الرطبة وتتغذى على الملابس المنشاة والنايلون وأوراق الكتب وتتلف السجاجيد ليس لها أجنحة تتبع رتبة ذات الذنب الشعرى تسمى فى صعيد مصر بالشحيمة نظراً لملمسها الشحمى الناعم



Leptoconops kerteszi

الذبابة السوداء الواخذة

Leptomeninx

الأم الحنون والأم العنكبوتيةحول المخ والحبل الشوكى

Leptoptilos cromeniferus =Marbou stork

طائر أبو سعن من اللقالق رأسها وعنقها خالية من الريش وهى تأكل الجيف



Leptosomatic

نحيف أو نحيل القوام

Leptoxyda longistylus

ذبابة العشار تصيب نبات العشار

Leptostraca

رتبة رقيقات الهيكل طويئفة رخوية الهيكل منها النيباليا -القشريات

Leucania loreyi

دودة كيزان الذرة

Leucapsis riccae

حشرة الزيتون القشرية

Leucocytes

كرات دم بيضاء

Levels of organization

مستويات الحياة – وهو مصطلح يعنى التسلسل التصاعدى الآتى : المادة الحية الأولية (البروتوبلازم) ، الخلايا ، الأنسجة ، الأعضاء ، الأجهزة (الأنظمة العضوية) ، الكائنات الحية ، المجاميع ، المجتمعات ، الأنظمة الحيوية ، ثم المجال الحيوى كله

Lieberkuhn Crypts

كهوف ليبركين غدد أنبوبية بسيطة توجدعند قاعدة الخملات فى لفائفى بعض الحيوانات

Life cycle

دورة الحياة وهى الفترة من الزمن التى تمضى بين ظهور طور من أطوار الحياة وهذا الطور مرة أخرى

Variable life cycle

تباين دورة الحياة – وهو ما يحدث لبعض أنواع الحشرات والتى يوجد لها طور راحة طويل ، ولذلك فإن نمو جيل واحد قد يطلب أكثر من عام ، فمن الملاحظ أن بيض دودة الذرة القارضة يوضع خلال الخريف ويفقس فى فصل الصيف التالى ، نتيجة دخول هذا البيض فى طور سكون خلال الشتاء والربيع ولكن لوحظ أن نسبة معينة من هذا البيض قد تفقس دون الدخول فى طور سكون

Light and dark discs

الأقراص المعتمة والمضيئة وتظهر على إمتداد الليبفة العضلية بوضوح فى الألياف العضلية المخططة للتتصل فى كل الليبفات داخل الليفة وتكون الحزم المعتمة والمضيئة . ويتكون القرص المعتم من عصى من مادة بروتينية تعرف بالميوسين أما الأقراص المضيئة فتتكون من عصى من مادة بروتينية أخرى تعرف بالأكتين وعصى الميوسين والأكتين تتداخل معاُ فى أطرافها ويزيد التداخل عند إنقباض الليفة ليتكون ما يعرف بالأكتوميوسين والأقراص المعتمة تكسر الضوء إنكساراً مزدوج بينما لا تفعل الأقراص المضيئة ذلك

Ligia (The shore salter)

حيوان الليجيا (مبلط الشاطئ) رتيبة متشابهة الأرجل– رتبة القشريات الكيسية–طويئفة رخوية الهيكل –القشريات

Lingual

لسانى

Ligula

اللجيولا وهو اللسان فى الحشرات ويختلف تركيبه فى الحشرات المختلفة

Limnaea caillaudi

قوقع ليمنيا عائل وسيط للدودة الكبدية من رتبة الرئويات قاعدية العينين

Limnatis

جنس لمناتس من أجناس علق الحصان

Limothrips cerealium

تربس الذرة يصيب محاصيل الحبوب

Linognathus stenopsis

قمل الماعز

Liogryllus bimaculatus

صرصورالغيط الأسود

Lion = *Panthera leo*

حيوان الأسد يتبع فصيلة Felidae لها مخالب منعكسة بؤبؤ العين رأسى والجمجمة قصيرة ومستديرة



Liquor foliculi

السائل الحويصلى : وهو سائل مغذى يملأ تجويف حويصلة جراف ليغذى الجنين

Liriomyza brasicae

ذبابة أوراق الصليبيات

Liriomyza bryoniae

ذبابة أوراق القرعيات

Liriomyza congesta

ذبابة أوراق الفول

Lithophaga spp.

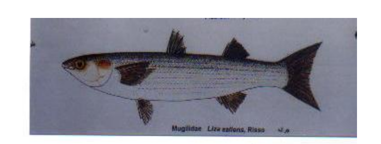
محارالبحر ليثوفاجا من خيطية الخياشيم صفيحية الخياشيم مصراعية الصدفة (الرخويات)

Littoral communities

مجتمعات الشاطئ

Liza saliens, Risso =Leaping Grey Mullet

جرانة :من أسماك مصر الشائعة فى البحر المتوسط لها زعنفتين ظهريتين منفصلتين بمسافة واضحة لها زعنفة ذيلية منشقة لفصين تتبع فصيلة Mugilidae



Lizards

السحالى حيوانات تتبع طائفة الزواحف صغيرة الحجم قصيرة الأقدام تضم 3800 نوع ومنها

Lizard (*Mabuia quinquetae niata*)

السحلية خضارة من الزواحف وهى معروفة حيث لا يخلو منها حقل أو حديقة ولها مع العقرب معارك تنتهى بقطع ذنب العقرب وتتركه فى حالة شلل حتى يموت ومع ذلك فهى لا تتغذى على العقرب وغذاؤها الحشرات الضارة

بالمحاصيل ويقول عنها الناس أنها تحمل مفاتيح الجنة لذلك هى فى مأمن من شرهم وهى نشطة طوال العام

Local population

جماعة محلية : الأفراد الخاصة بمنطقة معينة والتى تُكون مجتمعاً واحداً

Locusta danica

الجراد المستوطن

Locusta migratoria

الجراد الروسى

Lonchaea aristella

ذبابة ثمار التين

Longidoridae

فصيلة النيماتودا لونجيدوريدى

Longidorus spp. (Needle nematode)

النيماتودا الإبرية

Longnose Parrotfish (*Hipposcarus harid*)

حريد سمكة من أسماك مصر الشائعة فى البحر الأحمر تتبع فصيلة Scaridae لها زعنفة وحيدة ظهرية تشغل معظم الظهر واللون يميل إلى



الأزرق

Loon –Commen loon (*Gavia immer*)

طائر الغواص السماك يتغذى على الأسماك عظامه صلبة وزنها النوعى يماثل وزن الماء النوعى لذلك فجسمها يغوص تحت سطح الماء وتخرج رأسها وعنقها فوق سطح الماء أثناء سباحتها فى الماء



Loopers

ديدان قياسة تتحرك حركة تشبه القياس باصابع اليد

Lophocercous cercaria

السركاريا مغلفة الذيل وهى الطور المعدى للأسماك فى دورة حياة دودة الهيتروفيس وهى دودة من المفلطحات الورقية الممرضة والتى توجد بين الخملات فى الأمعاء الدقيقة للإنسان

Losiacampidae

فصيلة دودة السنط

Lovenia elongata (The Heart-Urchin)

القنفذ القلبى من القنافذ البحرية

Loxodonta africana= African elephants

الفيل الأفريقى من الثدييات رتبة الحافريات رتيبة ذوات الخرطوم Proboscidea يزن الذكر 7000 كيلوجرام ويصل فى الإرتفاع إلى 4 متر لها أنياب يصل طول 3.3 متر



Lumbar vertebrae

الفقرات القطنية فى العمود الفقرى

Lumen

تجويف (الرمح أو المرئ أوالأمعاء)

Lygaeidae

فصيلة بق بذرة القطن

Lynchia mauria

برغش الحمام (من ذات الجناحين) تصيب الحمام

Lynx caracal

أم الريشات : من فصيلة القط تتميز بوجود خصلة من الشعر فى أعلى الأذن تسمى فرشاة الأذن تكثر فى البرارى والمناطق الصحراوية

Lysosomes

الليسوسومات جسيمات من محتويات سيتوبلازم الخلية الحيوانية قطرها حوالى ميكرون ويحيط بها غلاف ثلاثى الطبقات ولا توجد فى جميع الخلايا ولا توجد بكثرة وتحتوى على مجموعة من الإنزيمات تكون جميعها نشطة فى

الوسط الحمضى ولا تنطلق هذه الإنزيمان إلا إذا كان هناك حاجة لها وبعد أن ينفجر الغلاف المحيط بالليسوسوم

Mabuia quinquetae niata

سحلية خضارى توجد فى الحدائق ، تهاجم العقرب وتقطع ذنبهوتتركه فى حالة شلل حتى يموت وهى لا تتغذى على العقارب وتتغذى على الحشرات الضارة بالمحاصيل وهى نشطة طول العام وتكون فى أزهى ألوانها ومنضوجها الجنسى فى شهر يناير

Macaca sylvanus = Barbary apes

قرد المغرب لا ذنب له



Macroprotodon cucullatus

البساس من الثعابين نصف السامة يوجد فى مصر خاصة فى الوجه البحرى وهو ليلى يخرج فى الليل ليصطاد السحالى على أنه يفاجؤها فى جحورها نهاراً ، وهو نهم جداً وشرس يميل إلى العض ويوجد عادة تحت الأحجار وفى الشقوق ، وهو بطئ الحركة ما لم يشعر بمفاجأة فإنه قلما يلحق بسهولة وقد يندس فى النهار فى التربة المفككة أو فى الرمال ، وتأثير سمه غير معروف بالضبط



Macrosiphoniella sanborni

من الأراولا

Macrosiphum rosaefolium

من الورد

Macrosiphum solidaginis

من القرطم

Macrotoma palmata

حفار ساق السنط

Macrura

قبيلة كبيرة البطن من رتيبة عشريةالأرجل من رتبة القشريات الأصيلة من طويئفة رخوية الهيكل طائفة الرخويات قبيلة المفصليات تضم حيوان الجمبرى واستاكوز النهر والاربيانات و الكركند

Maggot

يرقة الحشرات ذات الجناحين

Mala

وهو إتحاد اللاسينيا مع الجاليا كما فى حورية الرعاش

Malacostraca

طويئفة الملاكوستراكا (رخوية الهيكل) وهى واحدة من 6طويئفات من القشريات وتضم هذه الطويئفة 5 رتب منها رتبة القشريات الأصيلة التى تضم 4 رتيبات منها رتيبة كبيرة البطن والتى تشمل الجمبرى

Mallard duckling (*Anas p. platyrhynchos*)

طائر الخضارى –بطيطة برية تضع رأسها فى الماء للحصول على الغذاء وذيلها لأعلى تتميز صغارها بالنشاط (مبكر النشاط Precocial)



Mallophaga

القمل القارض

Mallos

شعرة

Malpighian body (Malpighian corpuscle)

جسم أو كرية ملبيجى : وهى محفظة فى الكلية مزدوجة الجدران رقيقة – يدخل فيها شريان وارد يتفرع بداخلها ثم يتركها على هيئة شريان صادر مكوناً بذلك خصلة دموية هى الكبة

Malpighian tubules

أنابيب ملبيجى هى من أهم الأعضاء الإخراجية فى الحشرات فهى أنابيب تتصل عند منطقة التقاء المعدة بالقناة الخلفية ويختلف عددها من زوج الى 200 فى الرعاشات و مستقيمة الأجنحة   و تمتص خلايا النصف الطرفى لأنبوبة ملبيجى املاح يورات الصوديوم إو البوتاسيوم من الدم والناتج من إتحاد حمض البوليك أو اليوريا بأملاح الصوديوم أو البوتاسيوم القاعدية والمتواجدة

فى دم الحشرة. وسميت انابيب ملبيجى بهذا الإسم نسبة إلى عالم التشريح الإيطالى مرسيلو ملبيجى

Malpolon monspessulana= Montpellier snake

الخضارى من الثعابين نصف السامة يوجد فى المناطق الزراعية فى الوجه البحرى فى مصر ويكثر فى منطقة الإسكندرية ويعيش فى الحدائق- وهو سريع الحركة يعيش أحياناً على الأشجار الصغيرة ويوجد بالقرب من المساكن وقد يكون بعض هذا النوع شرساً فى طباعه إلا أن البعض الآخر قد يكون غاية فى الوداعة وقد يكون أقل حدة فى النظر من الأنواع الأخرى- يتغذى على الثدييات الصغيرة والطيور والسحالى وبعض الثعابين الأخرى وإذا كانت فريسته كبيرة فلا بد من شل حركتها أولاً ثم يلى ذلك البلع –لسمه تأثير مشابه لسم الكوبرا والراجح أن الأنواع الكبيرة منه تستطيع أن تضر الإنسان ضرراً



بالغاً وهو شديد الحب للشمس

Malum

داء، مرض

Mammalia

طائفة الثدييات

Mandible

فك علوى

Mange mites

أكاروسات جرب الحيوانات

Mantidae

فصيلة فرس النبى

Mantis religiosa

فرس النبى الصغير

Mantle

البرنس وهوغطاء رقيق على جسم الحيوانات الرخوية

Manual

كتاب موجز : كتاب جيب

Manubrium

المقبض وهى القطعة الأولى من القطع القصية فى الصدر

Manuscript name

إسم مخطوط : معناه فى التسمية إسم علمى غير منشور

Marbled Spinefot (Siganus rivulatus, Forr.)

سيجان– بطاطا : من أسماك مصر الشائعة فى البحر المتوسط –الحافة الخارجية للزعنفة الذيلية منحنية بدرجة قليلة للداخل –تتبع فصيلة



Siganidae

Mare

أنثى الخيل

Marine ecology

علم البيئة البحرية وهو يختص بدراسة بيولوجيا مجامع الكائنات الحية التى تعيش فى المحيطات والبحار

Marine nematodes

نيماتودا بحرية

Maternal care

الرعايةالأموية : وهى رعاية الأم لصغارها وتختلف نسبة هذه الرعاية فبالحيوانات المختلفة والأنواع المختلفة حيث تتمثل العناية بإمداد الصغار بالغذاء أو تنظيف البيض حتى الفقس كما فى بعض الحشرات حتى لا يتعرض البيض للفطر

Matrix

طبقة النخاع فى الكيوتيكل

Maxillary palpus

ملمس

May fly *Polymitarcys savignyi*

ذبابة مايو تتبع رتبة بنفس الإسم تعيش الحوريات فى الماء وتطير الحشرات الكاملة فى أواخرشهر مايو وتنجذب ناحية ضوء المصابيح



Mealy bugs

البق الدقيقى من حشرات نصفية الأجنحة المتشابهة Homoptera
تصيب النباتات يغطى جسمها شمع

Mechanical control

المكافحة الميكانيكية : وهى من وسائل مكافحة الآفات المختلفة وتتم بطرق مختلفة مثل التنقية اليدوية وإقامة الحواجز وإزالة الأجزاء المصابة

Mechanical stomach

المعدة الميكانيكية (القانصة) وهى قوية العضلات لونها أحمر يضرب إلى الزرقة فى الطيور و يوجد فى وسط كل من سطحها الجانبيين وتر أزرق فاصل تشع منه ألياف عضلية – عضلات القانصة وظيفتها جرش الغذاء فى الوقت الذى تصب العصارة المعدية عليه

Meconium

براز الجنين

Mecoptera

الذباب طويل الجناح –الذباب العقربى

Megachilidae

فصيلة النحل قاطع الأوراق البنتاء

Meleagris gallopavo = Wild turkey

طائر الديك الرومى البرى



Melanagromyza Phaseoli

ذبابة الفاصوليا

Melanophagus ovinus

برغش الغنم

Meloidogyne spp. (Root-knot nematode)

نيماتودا تعقد الجذور

Meloidogynidae

فصيلة النيماتودا ملويدوجينيدى

Memetic polymorphism

تعدد الأشكال التقليدى و فيها يأخذ أحد جنسى الحشرة أكثر من شكل كى يقلد مرتبة تقسيمية أخرى لها خاصية الدفاع عن نفسها من هجمات الأعداء رغبة فى الحماية مثال ذلك فى حشرة أبودقيق *P apillo dardanus* الذى يظهر فى غرب أفريقيا بشكل واحد للذكر وخمسة أشكال مختلفة للأنثى ثلاثة منها تتميز بها أفراد عائلات مختلفة

Menopon gallinae

قمل ريش الفراخ

Mentum

ذقن

Merganser

Red- breasted merganser=*Mergus serrator*

طائر البلفشة وهو نوع من البط الغواص يتغذى على الأسماك كغذاء أساسى لها لها منقار طويل رفيع مسنن من حافتيه ليساعدها على الأمساك بالسمك



Meriones crassus

الماريونس من القوارض عائلة كريستيدى وزنها يتراوح بين 30–90 جم لون الفلرو مصفر أو بنى مصفر والبطن بيضاء والفروة ناعمة تنتشر فى سيناء والصحراء الشرقية لها دور اقتصادى فى مهاجمة المحاصيل فى المناطق


Meriones crassus الماريونس

الجديدة المستصلحة

Mermyrian

حقل عضلى ذو 2–3 صفوف خلوية فى بعض انواع الديدان النيماتودية

Meropodite

القطعة القدمية الفخذية وهى تلى القطعة الوركية فى قدم بعض الحيوانات المفصلية

Merospermy = Pseudo-fertilization

الإخصاب الكاذب أنظر Pseudo-Fertilization

Merozoites

الميروزويتات وهى أطور ناتجة من التكاثر بالتشقق لطور الشيزونت للحيوانات الاولية الجرثومية والتى تنتج باعداد كبيرة تعاود إصابة خلايا العائل

Mesenteric caecum

أعور معوى

Mesentron

المعى المتوسط

Mesoderm

الطبقة الجنينية الوسطى

Mesonchymocoel

تجويف الجسم التى تتكون فى كتلة الخلايا الميزونشيمية

Mesostigmata (Gamaside)

الأكاروسـات ذات الثغـر المتوسـط منهـا وهـو حلـم التربـة الـذى يفتـرس يرقـات الحشرات الصغيرة وبيض الحشرات كذلك النيماتودا تحقن سائل الهضم فى داخل جسم الفريسة



Mesovarium

مساريقا المبيض ويصل بين الكلية والمبيض فى الضفدعة

Metabolism

أيض–التحول الغذائى

Metacorpus

بصلة المرئ الوسطى فى النيماتودا

Metaculus mangifera

أكاروس صدأ أوراق و أزهار الماتجو يصيب البر اعم الطرفية والنورات الزهرية تبدأ أعراض الإصابة بأن تصبح الأجزاء المصابة ذات لون أحمر داكن بالإضافة إلى إفرازات سائلة

Metamere

عقلة أولية

Metamrphosis

التطور – التحول

Metanotum

ظهر الصدر الخلفى

Metapneustic type

النموذج الخلفى من الجهاز التنفسى الناقص فى الحشرات حيث يوجد زوج واحد من الثغور التنفسية العاملة وهو الزوج الخلفى ويقع على الحلقة البطنية الثامنة فى الحشرات كما فى يرقات البعوض

Metatarsus

رسغ خلفى

Metatype

نموذج مقارن وهو النموذج الذى يختاره المؤلف لتطابقه مع النموذج الأوحد ويحل محله فى حالة فقدانه وهو من النماذج المتطابقة Typical types

Microbracon brevicornis

حشرة الميكروبراكون (الراجوس) من الحشرات غشائية الأجنحة المتطفلة على الحشرات خارجياًعلى ديدان اللوز

Microbracon hebetor

حشرة الميكروبراكون المتطفل على يرقات الإفستيات

Microclimate

المناخ الدقيق للبيئات المحيطة وهو الرياح ومعدل البخر والرطوبة والحرارة التى تسود فى البيئات المحيطة الدقيقة المحدودة الحجم والمساحة

Micro environment

البيئة المحيطة الدقيقة وهى مجموعة من الظروف المستقبلة مباشرة بالكائن الحى فى حيز وجوده الفعلى والتى تؤثر عليه تأثيراً مباشراً ومكونات البيئة الدقيقة هى نفسها مكونات البيئة المحيطة بمعناها العام وعلى نطاق صغير واتفق مجازاً على إعتبار هذه المنطقة دائرة قطرها حوالى مترين تحيط بالكائن الحى مع أنه قد تصغر هذه البيئات لتكون سطح ورقة مثلاً

Microplitis ryfiventris

حشرة الميكروبليتيس (غشائية الأجنحة) وهو طفيل داخلىعلى دودة ورق القطن

Microvilli

زوائد زغبية داخل الأمعاء

Mictic eggs

بيض بعض الديدان الاسطوانية والتى تخضع للانقسام الاختزالى ويكون احادى المجموعة الكروموسومية وهو بيض غير مخصب ويكون الذكور احادية المجموعة الكروموسومية كما فى الحيوانات اللاسيلومية ذات السيلوم الكاذب (العَجَلِيات)

Mid-gut

المعى المتوسط

Migration

الهجرة وهو تحرك جمهور حشرة أو حيوان ما من البيئة التى يستوطنها بإرادة الكائن الحى ذاته فى إتجاه معين إلى بيئة أخرى باحثاً عن الغذاء أو باحثاً عن بيئة مناسبة لتكاثره ثم يعود ثانية إلى بيئته الأصلية بعد فترة محددة من الزمن وهذه هى الهجرة الحقيقية True-migration أما الهجرة الغير حقيقية فهى

Untrue migration

هجرة غير حقيقية وهى هجرة الكائن الحى من بيئته الأصلية إلى بيئه جديدة دون عودة إلى بيئته الأصلية وهذه الهجرة قد تكون داخل حدود بيئة النوع Immigration أو هجرة إلى خارج حدود النوع Emigration

Milvus migrans aegyptius =Aegyptian kite

حدأة مصرية من طيور مصر الأوابد تمتازبمنقارها الأصفر

Milvus migrans migrans =Black kite

حدأة سوداء تمتاز بمنقارها الأسود

Mitochondria

الميتوكندريا هو من الجسيمات التى توجد فى سيتوبلازم الخلايا وهى إما كروية أوعى صورة خيوط وتتكون من غشائين يفصل بينهما تجوبف عرضه 80 أنجستروم والغشاء الخارجى أملس وكثيراً ما يرى متصلاً بشبكة البلازمة الداخلية أما الغشاء الداخلى فيكون على شكل ثنيات كثيرة معقدة التركيب ويملأ الميتوكندريا مادة هلامية يوجد بها حبيبا الميتوكندريا والذى يظن أنها تمثل مواد مختزنة كذا تحوى كريات الميتوكندريا التى تكون الأدينوسين ثلاثى الفوسفات الذى يختزن الطاقة المنطلقة من عمليات التأكسد والتى تتم فى الخلية اساساً فى هذه الجسيمات

Molars

الطواحن : الأسنان الطاحنة

Mole

حيوان الخلد من الثدييات الحقيقية آكلة الحشرات

Mole cricket (*Gryllotalpa gryllotalpa)*

حشرة الحفار أو كلب البحر العادى من رتبة مستقيمة الأجنحة وفيه الارجل الأمامية متحورة للحفر تعيش داخل أنفاق أسفل سطح الأرض بقليل

Mollusca

شعبة الرخويات من الحيوانات السيلومية

Molting

إنسلاخ

Mongoose = *Mungos mungo*

أنظر *Mungos*

Moniliform type

نوع قلادى الشكل

Monodelphic

الديدان أحادية المبيض فى النيماتودا

Monomorium pharaonis

النملة المنزلية الحمراء

Monorchic

ذكور نيماتودا أحادية الخصية

Monotocardia

رتيبة أحادية الأذين من أماميات الخياشيم بطنية القدم (الرخويات)

Moose= *Alces alces*

أنظر *Alces alces*

Morphological symptoms

أعراض ظاهرية

Morphology

علم الشكل الظاهرى

Morus bassanus=Northern gannet

طائر الأطيش الشمالى يبنى عشه من الأعشاب البحرية على الجزر وعلى حواف الصخور والأشجار



Motor neurone

خليةعصبية حركية

Moulting fluid

سائل الإنسلاخ

Mugil cephalus

سمك البورى من الأسماك العشبية التى ينجح تربيتها فى البرك فى مصر



Mule

البغل حيوان ناتج من تلقيح ذكر الحمار لأنثى الحصان وهو عقيم

Multicellular

عديد الخلايا

Multiple parasitism (Multiparasitism, synparasitism)

التطفل المتعدد ويعنى مهاجمة أحد أفراد العائل بأكثر من فرد من الطفيلات المتباينة تقسيميا

Multivoltine species forms

أنواع متعددة دورات الحياة وهى أنواع الحشرات التى تكمل أكثر من دورة حياة واحدة أو أكثر من جيل واحد خلال العام

Mungos mungo = Banded mongoose

الـنمس المخطـط يقتـل الثعـابين الســامة –رتيبـة آكـلات اللحـوم الحقيقيـة تتبـع فصيلة السراعيب الزباديات Viveridae



Murex angulifer

ميوركس حيوان بطنى القدم احادى الأذين من الرخويات يؤكل لحمه

Mus musculus

فؤيرة منزلية تكثر فى مصر فى الدلتا والوجه القبلى ومدن القناة ويعيش اينما وجد الانسان فى المنزل وفى الحقل –صغيرة الحجم يصل وزنه الى 30جم الاذن طويل وشفاف– البوز مدبب وقصير –البطن مائل الى الرمادى



Mus musculus فؤيرة المنازل

Musca domestica

الذبابة المنزلية

Muscidae

فصيلة الذباب المنزلى

Muscina stabulans

ذبابة الإسطبلات

Muscular tissue

نسيج عضلى

Mutillidae

فصيلة النمل الزغبى أو القطيفى

Mutualism

تبادل المنفعة بين الكائنات الحية وهى من الروابط الغير متجانسة أى بين نوعين مختلفين والأمثلة فيها كثيرة منها تواجد انواع من الخنافس الرواغة التى تتواجد فى أعشاش النمل حيث يكون لأجسام هذه الخنافس خصل من الشعيرات الغدية تدر إفرازاً تتغذى عليه حشرات النمل بينما تتناول الخنافس غذاءها مما يتقيئه النمل او كما يحدث بين نوع من الحيوانات الأولية الهدبية التى تتغذى على السليلوز فى معدة الحيوانات المجترة فتفيد الحيوان وتحصل هى على البقايا المهضومة من الغذاء

Mycetophilidae

فصيلة الذباب الفطرى

Myelin

نخاع

Myelosis ceratoniae

دودة بلح الواحات

Myiasis

التدويد : وهو مصطلح يطلق على إصابة أعضاء أو أنسجة الإنسان أو الحيوان بيرقات الذباب وعلى ما يتسبب عنها من أضرار لهذه الأعضاء أو الأنسجة

Myology

علم العضلات

Myomere

قطعة عضلية

Myosepta

حواجز عضلية

Myoseptum

حاجزعضلى

Myotomes

الميوتومات –وهى كتل من الياف عضلية مخططة منتظمة انتظاماً عضلياً يفصل بينها فواصل من نسيج ضام وتقع على جانبى الجسم فى بعض الحيوانات كما فى حيوان السهيم (شعبة الرأس حبليات) والجلكى (الفقاريات – القرنوميلا –اللافكية)

Myrmeleonidae

فصيلة أسد النمل

Mysidacea

رتيبة الميسيسية من رتبة القشريات الكيسية طويئفة رخوية الهيكل من القشريات *Mysis* spp.

الميسيس من القشريات الكيسية

Mysis larva

اليرقة ميسيس تعيش بالماء العذ1ب والبحر

وهى الطور الرابع من الاطوار اليرقية للجمبرى

Mycteria americana = Wood stork

طائر اللقلق كبير الأجنحة يوجد فى فلوريدا مدبب المنقار يتبع عائلة Ciconiidae



Mytilus

محار البحر ميتيلس من خيطية الخياشيم صفيحية الخياشيم (الرخويات)

Myzus persicae

حشرة من الخوخ الأخضر

Nacobbidae

فصيلة النيماتودا ناكوبيدى

Nacobbus spp.(FalseRoot-knot nematode)

نيماتودا تعقد الجذور الكاذب

Nacreous layer (Mother of pearls)

طبقة النقير(أم اللآلئ) يفرزها سطح البرنس الخارجى كله فى بعض الرخويات

Nadiasca acaciae

دودة ورق السنط الملونة

Nadiasca repanda aegyptica

دودة ورق العبل

Naiad

حورية الماء

Naja haje = Kobra

الناشر المصرى يوجد فى مصر فى الوجهين البحرى والقبلى وهو أشرس الثعابين المصرية ويكثر وجوده فى الأراضى الزراعية ويعيش فى الشقوق بجوار المقابروالترع وهو سريع الحركة يتبعك بنظره وهو متسلق ويتغذى على

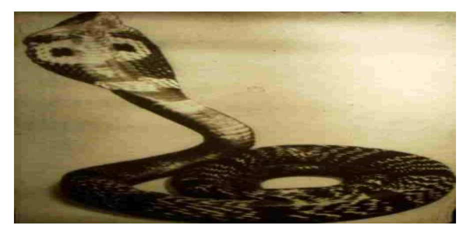


القوارض والطيور والسحالى والضفادع

Naja nigricollis

البخاخ من الثعابين السامة ويوجد فى مصر العليا يتغذى على القوارض يتربص لفريسته من داخل جحره ثم يقذف سمه فلا يخطئ عين الفريسه حيث يخرج بقوة للهواء المنبعث

من الرئة حاملاً السم كرزاز المطر . ويوجد فى المقابر القديمة وان لسمه تأثير سئ على قرنية وملتحمة عين الفريسة ، وقد تتسبب فى فقد البصر وهو يعض فريسته



Natatorial leg

رجل عوم

Natrix tessellatus =Dice snake

حنش الماء من الثعابين غير السامة يوجد فى الوجه البحرى فى مصر فى محافظة الدقهلية وموطنه الماء وقلما يرى بعيداً عنها وقد يختبئ بين أخصان الشجيرات الصغيرة وهو بطبيعته يحسن السباحة ويجيد الغوص وأما على الأرض فهو نشط كثير الحركة إلا أنه وديع فى طبعه وقلما يعض ويتغذى على الضفادع والأسماك الصغيرة ويحدث التزاوج خارج الماء بين الحشائش أو



تحت الأحجار

Natural classification

تقسيم طبيعى : بالمعنى الشائع الإستعمال ، هو التقسيم المبنى على صفات أومجموعات من الصفات تدل على صفة شعبية

Natural control

المكافحـة الطبيعيـة أو المقاومـة البيئيـة والتـى عناصـرها العوامـل المناخيـة – العوامـل الطبوغرفيـة والأعـداء الحيويـة وهـذه العوامـل تحـد مـن انتشـار الآفـات ويكون لها دور فى التوازن الطبيعى بين الكائنات

Natural selection

إنتخاب طبيعى هى العملية التى تتخلص بها البيئة من أعضاء الجماعةالأقل مقدرة على التكيف أو تسبب تفاضلا فى نجاح تناسل الطرازات الوراثية المختلفة

Natural system

نظام طبيعى :هو ترتيب المراتب التصنيفية فى نظام طبقى مبنى على تقويم لجميع صفاتها المعروفة

Nauplius larva

اليرقة نوبليس

وهى اول الاطوار اليرقية للجمبرى

Nebalia

النيباليا حيوان بحرى من رتبة رقيقات الهيكل طويئفة رخوية الهيكل –القشريات

Nemathelminthes

شعبة الديدان الخيطية من الحيوانات اللاسيلومية

Nematostats

هى مركبات غير قاتلة للنيماتودا لكنها تغير فى سلوكها وتقلل بالتالى من ضررها

Neontology

علم تصنيف الأحياء : تصنيف الكائنات الحديثة

Neophopia

الخوف من وتحاشى لأغراض غير المألوفه (الجديدة) فى البيئة

Neophron p. percnopterus

رخمة مصرية من طيور مصر الأوابد تتغذى على الجيف تضع فى عشها بيضتان لونهما أبيض محمر

Neotenic

هو مصطلح يعنى أن يكون الطور الغير بالغ ناضج جنسياً كما يحدث فى حيوان السلمندر من البرمائيات

Neoteny

بلوغ الصغار : الوصول إلى البلوغ الجنسى فى طور غير يافع أوطور اليرقة

Neotype

نمط حديث : عينة تختار لتكون نمطاً لاحقاً للوصف الأصلى فى الحالات التى يعرف فيها بصفة قاطعة أن الأصناف الأصلية قد تلفت وهى من النماذج الإضافية Supplementary types

Nephrocytes

خلايا النفروسايت (الخلايا البولية) :وهى خلايا يحتمل نشوؤها من من طبقة الإندودرم وتحتوى فى الحشرات على نواتين وتوجد داخل التجويف الظهرى

حيث تستقر على جانبى القلب و بالتالى يطلق عليها الخلايا حول القلب وتمتص المواد الآزوتية وتستخلصها من الدم

Neptunus(=Lupa) pelagicus (The Crab)

السرطان (أبوجلمبو الأزرق السباح) من عشرية الأرجل قصيرة البطن رتبة القشريات الأصيلة طويئفة رخوية الهيكل

Neurology

علم الأعصاب

Niche (ecological)

حيز (بيئى): المجال الدقيق من العوامل البيئية الذى يتلائم فيه النوع أو الذى يتطلبه النوع

Noctuidae (Owlet moths)

فصيلة الفراشات الليلية (الفراش البومة)

Nocturrnal

ليلى أى الحيوانات التى تنشط خلال ساعات الليل

Nomenclator

سجل أسماء : كتاب يحتوى على قوائم بالأسماء العلمية مجمعة لأغراض التسمية أكثر منها لأغراض تصنيفية

Nissl's granules

حبيبات نسل وهى حبيبات مستطيلة تصبغ جيداً بصبغة أزرق الميثيلين فى سيتوبلازم الخلية العصبية وعددها يشير إلى حيوية الخلية إذ أنها تضمحل فى الخلية العصبية المريضة

Nocturnal animal

حيوان ليلى

Nodes of Ranvier

عقد رانفييه وهى إختناقات على مسافات متقاربة على إمتداد الليفة العصبية وفى هذه الأمكنة تلامس الصفيحة العصبية المحور

Nodule

عقيدة

Nodus

عقدة

Nomenclature

التسمية العلمية وهو لفظ لاتينى مشتق من الكلمة nomen ومعناها إسم و calareبمعنى ينادى أى أنها تعنى –النداء بالإسم –

Nomia spp.(Alkali bees)

نحل الأراضى القلوية من النحل البرى

Nomia (Acunomia) melanderi

نحلة برية من أكفأ ملقحات البرسيم الحجازى لسرعة حركته ومقدرتها على بناء أعشاش فى التربة توجد فى شمال وغرب الولايات المتحدة الأمريكية

Notch

ثلمة –شق

Notched

مشقوق

Notum

ظهر

Nudibranchiata

رتيبة عارية الخياشيم الخلفية بطنية القدم (الرخويات)

Null

لاغ ، باطل

Nullify

يلغى ، يبطل

Nulliparous

أنثى لم تلد من قبل

Numida melegris = Helmeted guinea fowl

طائر الدجاج الحبشى ذو الخوزة يعيش فى المناطق الجافة فى أفريقيا واصبح من الطيور المستأنسة



Nunnation

الخنافة وهى فرط إستخدام الحرف نون فى الكلام

Nuptial flight

طيران الزفاف كما يحدث عند طيران ملكة نحل العسل ويتبعها الذكورليلحق بها أقوى الذكور ويلقحها فى الهواء

Nuptiality

نسبة حالات الزواج للتعداد

Nurse cells

خلايا مغذية

Nurture

ما يتعلق بالقوت والغذاء

Nutrient material

مادة غذائية مهضومة

Nutriment

غذاء

Nutrition

تغذية

Nyctalgia

وجع ليلى لا يحدث إلا أثناء النوم

Nuyctalopia

عشى (عمى) ليلى ، عدم الرؤية ليلاً

Nycteridae

فصيلة الخفافيش شبه مصاصة الدماء

Nycteris thebaica

خفاش طيبة

Nycticorax n. nycticorax

واق الشجر أو غراب الليل :من طيور مصر الأوابد يختبئ بالنهار ولا يبدأ نشاطه إلا ليلاً

Nyctophobia

الرهبة أو الخوف المفرط من الظلام

Nycturia

كثرة التبول ليلاً

Nymph

حورية

Nymphalidae

فصيلة أبى دقيق الخبازى

Nymphochrysalis

طور الحورية الساكن فى التربة وينسلخ الى طور آخر غير متطفل كما يحدث فى دورة حياة اكاروس الحصاد

Nymphomania

الشراهة الجنسية للنكاح عند الأنثى

Nymphotomy

قطع الشفر الأصغر للفرج أو البظر

Nyroca ferina ferina

حمراوى من الطيور واسعة الإنتشار فى مصر

Nyroca fuligula

زرقاى من طيور مصر

Nyroca nyroca nyroca

زريقل من طيور مصر واسعة الإنتشار يتميز بأن عينيه بيضاء

Nystagmus

رجفان لاإرادى فى مقلة العين

Nyxis

بزل –عمل ثقب فى جدار الجسم

Obese

سمين – بدين

Obesity

السمنة – البدانة

Obligate parasite

طفيل إجبارى

Obligatory parasitism

التطفل الإجبارى وفيه يكون الطفيل متخصصاً من حيث تواجده فى الطبيعة كطفيل حقيقى

Oblique cell

خلية مائلة

Oblong plate

صفيحة مستطيلة

Obtect pupa

عذراء مكبلة

كما هو الحال فى عذارى حرشفية الاجنحة (الفراشات وابو دقيقيات) حيث تلتصق آثار الارجل وأجزاء الفم بجسم العذراء

Obturator foramen

الثقب المسدود ويفصل بين الورك والعظم العانى

Occipital foramen

ثقب مؤخرى فى الرأس (قفوى)

Occipitovertebral artery

الشريان القذالى الفقرى (الشريان الذى يغذى مؤخرة الرأس والعمود الفقرى)

Occluding apparatus

جهاز قفل

Occlusor muscle

عضلة قافلة

Ocellar lobe

فص العين البسيطة

Ocelar triangle

مثلث العيون البسيطة

Ocelli

عيون بسيطة

Ocellus

عين بسيطة

Octopoda

رتيبة ثمانية القدم من ثنائية الخياشيم رأسية القدم لها 8 لوامس وليس لها صدفة وتشمل الأخطبوط (الرخويات)

Octopus vulgaris

الأخطبوط ليس لها صدفة– ثمانية الأزرع من الرخويات البحرية

Ocularium

المجموعة البصرية أو مجموعة العيون البسيطة المتفرقة فى الحشرات

Odobenus rosmarus = Warluses

حيوان العظة يشبه الفقمة (عجل البحر) تسمى الإناث بالأبقار والذكور تزن حوالى الطن أما الإناث فتزن ثلث وزن الذكور – الأنياب العليا طويلة و تنمو لأسفل بوضوح فى الذكور وقصيرة فى الإناث الأطراف الخلفية تنثنى للأمام وتعطى حرية المناورة لهذا الحيوان على الأرض أكثر من عجل البحر



Odonata

الرعاشات

Odontostyle

رمح من النوع السنى فى بعض الأنواع النيماتودية

Oenocytes

خلايا الإينوسايت : هى خلايا كبيرة الحجم ، نبيذية اللون ذات نواة كبيرة . ترتبط فى نشأتها الإكتودرمية بجدار جسم الحشرات ولذلك توجد فى كتل تقترب

من طبقة البشرة الداخلية لهذا الجدار عند بلورا وإسترنات الحلقات ويقال أنها تفرز إنزيمات تساعد على أكسدة الغذاء المخزن بالجسم الدهنى للحشرة ، كذا تمتص بعض المواد من طبقة البشرة الداخلية وإعادة إفرازها أثناء الإنسلاخ كما يعتقد أنها تفرز بعض الهرمونات الجنسية

Oesophagus

مرئ

Oestridae

فصيلة النغف

Oestrous ovis

نغف أنف الغنم

Olecranon cavity

تجويف المرفق

Olfactory

الإدراك بواسطة حاسة الشم

Oligocytous intestine

الأمعاء التى تتكون من عدد قليل من الخلايا كما فى النيماتودا التابعة لمجموعة Tylenchida ويبلغ عددها من 16 –24 خلية أوكما فى النيماتودا التابعة لمجموعة Rhabditids حيث يتراوح هذا العدد بين 18–64 خلية

Oligopod

قليلة الأرجل

Ommatidium

عوينة

Omnivorous

متنوع الغذاء

Onchia (Odontia)

أسنان كبيرة فى النيماتودا

Onchocerca volvulus

الدودة خطافية الذيل –دودة عمى النهر–فيلاريا الجلد تسبب إحمرار العين وإلتهاب القرنية وقد تؤدى إلى العمى وينقله الذباب الأسود

Onchocerciasis (Onchocercosis)

الإصابة بديدان الفلاريا

Onchosphere

الجنين ذو الأشواك وهو جنين الدودة الشريطية

Onc(o)-

مقطع يضاف إلى أول الكلمة بمعنى ورم أو كتلة

Oncogenesis

تكون الأورام

Oncogenic

مسبب للأورام

Oncology

علم الأورام

Oneir(o)-

مقطع يضاف إلى أول الكلمة بمعنى حلم أو أحلام

Oneirodynia

كابوس ، حلم مزعج

Oneirogmus

الإحتلام ، الإستمناء أثناء النوم

Onisciform

مفلطح

Onisciform larva

يرقة مفلطحة

Oniscus

الأنسكس حيوان يتبع رتيبة متشابهة الأرجل رتبة القشريات الكيسية –القشريات

Ontogeny

تاريخ الحياة : التاريخ التكوينى لأحد الكائنات من البيضة حتى البلوغ

Onychophora

طائفة مخلبية الأرجل من المفصليات وهى أكثرها بدائية وهى تقترب فى الصفات الخارجية من الحلقيات

Oocytes

خلايا بويضية (بويضات)

Oogonia

خلايا البيض الأولى (الخلايا الجنسية الأولية)

Ookinete

اللاقحة المتحركة (الزيجوت) فى الجرثوميات مثل البلازموديوم والناتج من اتحاد الامشاج الكبيرة والصغيرة وتتميز بحركتها الاميبية وتشق طريقها فى جدار معدة البعوضة لتستقر بين طلائيتها وطبقتها تحت الطلائية مكونة كيسا بيضيا تنقسم نواته انقسامات عديدة مكونة حيوانات جرثومية تمزق جدار الكيس وتصل الى العدد اللعابية للبعوضة

Ootheca

كيس البيض

Operculum

غطاء

Ophiocoma scolopendrina (The Brittle Star)

النجم الهش من

Ophiopluteus

بلوتيوس الثعبانية وهى يرقة نجم البحر الهش

Ophiuroidea

الطائفة الثعبانية (نجوم البحر الهشة) من شوكيات الجلد الطليقة

Ophthalm (o)-

مقطع يضاف أول الكلمة بمعنى عين

Ophthalmology

علم طب العيون

Opisthobranchiata

رتيبة خلفيات الخياشيم من بطنية القدم (الرخويات)

Opisthodelphic Reproductive System

الجهاز التناسلى فى الديدان النيماتودية وتكون فيها الغدد التناسلية فى الانثى متجهة للخلف خلف الفتحة التناسلية

Opius pervulus

حشرة الأوبيوس منغشائية الأجنحة المتطفلة على عذارى ذبابة البسلة

Orbit

محجر العين =الحجاج

Orchi, Orchid(o), Orchi(o)

مقطع يضاف إلى أول الكلمة بمعنى خصية

Orchidectomy

إستئصال الخصية

Orchis

الخصية

Order

رتبة

Orexia

الشهية

Orexigenic

فاتح للشهية

Organ

عضو

Organology

علم الأعضاء

Orgasm

الشبق –دورة الإشباع الجنسى

Ornithodros moubata

قـراد الحمـى الراجعـة الأمريكيـة وهـو قـراد لـين يتطفـل علـى الإنسـان ينقـل



الاسبيروكيتات الى تسبب حمى للإنسان

Ornithorhynchus anatinus =Platypus

حيوان منقار البط –حيوان مائى ثديي من الثدييات الأولية التى تبيض له غدة سامة فى مهماز بالرجل



Ornithology

علم الطيور

Orrhology

علم الأمصال

Orthograde

السير منتصب القامة

Oryzaephilus surinamensis

خنفساء سورينام

Os innominate

العظم عديم الإسم وتطلق على نصف الحزام الحوضى الجانبى

Os pubis

عظم العانى عظمه صغيره من عظام الحزام الحو ضى

Osmeterium

غدة الرائحة

Osmobiosis

السكون الناتج عن زيادة الضغط الأسموزى فمثلا تستطيع النيماتودا تحمل ضغط إسموزى حتى 10 ضغط جوى فترات قصيرة ، ولكن الضغط الأسموزى لمحلول التربة لا يتعدى 2 ضغط جوى فى معظم الأراضى الزراعية وأكثر أنواع النيماتودية تحملاً للضغط الاسموزى جنس النيماتودا الحلزونية

Osmeterium

غدة الرائحة

Osteichthyes

الأسماك العظمية (تحت صف) – الهيكل الداخلى من العظم–الخياشيم مغطاه – تحتوى على مثانة هوائية– البيض يلقح خارجيا –الحزام الحوضى موجود– تغطى الجسم صفائح عظمية تعرف بالقشور

Osteoblasts

الخلايا العظمية

Osteology

علم العظام الذى يختص بتركيب العظام والأنسجة العظمية

Ostia

فتحات

Ostium

فتحة

Ostracoda

طويئفة القشريات الصدفية لها درقة ذات مصراعين وهى قشريات صغيرة تعيش حرة فى المياه العذبة

Ostrich=*Struthio camelus*

النعام من الطيور كبيرة الحجم يصل إرتفاعها إلى 2.5 متر ووزنها يزيد عن 160 كجم تجرى بسرعة 64 كم /ساعة تضع الأنثى 30 بيضة فى العش ولكن يتم حضانة 20 منها –تحمل إصبعين فى كل رجل –تدافع عن نفسها بالرفس بأرجلها القوية



Otis tetrax orientalis

حبارى صغيرة من الطيور الحبارية تجيد العدو وقلما تطير أمام أعدائها

Oura

ذيـل

Ova

بيض

Ovary

مبيض

Ovarioles

فروع المبيض كما فى الحشرات

Overwintering

بيات شتوى

Oviduct

قناة البيض

Oviparous

بيوض

Ovipositor

آلة وضع البيض

Ovoviviparity

أنظر Ovoviviparous

Ovoviviparous

وهو مصطلح يطلق على الظاهرة التى تحدث للحيوانات الواضعة للبيض فى حالات الشيخوخة للأم حيث يحدث أن البيض داخل الأم المحاط بقشرته يفقس داخلياً وتخرج اليرقات التى تتغذى على جثة الأم. أو أنها تعنى فى بعض الحيوانات أن تكون صفة مميزة لها وهى أن البيض الموضوع داخليا والمغطى بقشرة يبقى داخلياً داخل جسم الأنثى والذى يتحول بعد موتها إلى حوصلة تحمى البيض من المؤثرات الخارجية لعدة سنوات (4-5سنوات) فى

نيماتودا الحويصلات *Heterodera* كذلك يطلق هذا المصطلح فى حالة فقس البيض مباشرة بعد وضعه وخهذا يعنى أن الجنين قد بدأ نموه داخل جسم الأنثى كما فى بعض الحشرات القشرية

Ovum

بيضـة

Ovum phase

طـور البويضـة وهـو فـى الماشـية علـى سـبيل المثـال هـو الطورالـذى يبـدأ منـذ الإخصاب حتى إلتصاق البويضة المخصبة بجدارالرحم

Owl

1-Barn owl(*Tyto alba*)

الهامة (البومة المصاصة) من طيور مصر الأوابد الواسعة الإنتشار حيث توجد فى معظم أنحاء مصر ولا تنشط إلا ليلاً وتظل ساكنة طول نهارها وتضع بيضها المستدير بين شقوق الصخور



2-Screech owl (*Otus osio*)

البوم الصياح عيونها ثابتة وتتحرك رأسها نحو الفريسة

Owlet moths = Noctuidae

الفراشات البويمية إسم لفصيلة حشرات من رتبة حرشفية الأجنحة قرن الإستشعار خيطى أومشطى عادى أومشطى مضاعف للحشرات زوج من الأعين البسيطة

Oxycarenus hyalinipennis

بق بذرة القطن

Oxyspirura mansoni

دودة العـين مـن الديـدان النيماتوديـة تصـيب طيـور الرومـى عنـدما تبتلـع صراصير مصابة بالطور المعدى

Oxyura jamaicensis = Ruddy duck

طائر البط المتورد شمال أمريكى يغوص فى الماء الذيل مرتفع لأعلى



Oxyuris vermicularis =(Enterobius vermicularis)

الديدان الدبوسية من الديدان النيماتودية صغيرة الحجم التى تصيب الإنسان وتسبب إلتهابات فى فتحة الشرج –أنظر *Enterobius vermicularis*

Pachnoda fasciata

جعل الخوخ

Pachyzancla licarcicalis

دودة الجازون

Pack animals

الحيوانات التى تستخدم فى حمل الأمتعة وخلافه

Pad

خف –وسادة

Paederus alfierii

الحشرة الرواغة

Paedogenesis

هو مصطلح يطلق على ظاهرة تكاثر الأطوار الغير كاملة فى الحيوان كما يحدث فى بعض حشرات رتبة ذات الجناحين حيث تنتج اليرقات يرقات أخرى كما يحدث فى ذبابة Miaster (من أنواع الهاموش) وتستمر هذه الحالة لعدة أجيال إلى أن تتحول اليرقات إلى عذارى ثم حشرات كاملة تنتج بيض خصب ينتج عنه يرقات وهكذا . كما يحدث هذا النوع فى من التكاثر فى العذارى فتصبح العذارى قادرة على إنتاج يرقات داخل أجسامها وفى النهاية تتحول اليرقات إلى عذارى وهكذا كما فى حالة الهاموش

Pagurus tinctor (Hermit Crabs)

السرطان الناسك من قبيلة ملتوية البطن رتيبة عشرية الأرجل رتبة القشريات الأصيلة طويئفة رخوية الهيكل (القشريات)

Paleontology

علم الحفريات (الأحافير) :هو العلم الذى يتناول الحياة فى الأحقاب الجيولوجية فى الماضى

Palisade trachea

قصبة هوائية عمادية

Palpares cephalotes

أسد النمل الكبير

Palpifer

حامل الملمس الفكى

Palpiger

حامل الملمس الشفوى

Pancreas

غدة البنكرياس من ملحقات القناة الهضمية يقع بين المعدة والإثنى عشر

Pancreatic

بنكرياسية

Pandemic

الوباء على مساحة جغرافية واسعة الإنتشار

Panther = *Felis concolor*

حيوان الكوجر يشبه الأسد أو النمر الخالى من التخطيط أو البرقشة ويسمى أسد الجبل

Panthera leo =Lion

حيوان الأسد يتبع فصيلة Felidae لها مخالب منعكسة بؤبؤ العين رأسى والجمجمة قصيرة ومستديرة



Panthera onca=Jaguar

حيوان اليجور =نمر أميركى إستوائى مرقط



Panthera pardus=Leopard

حيوان النمر



Panthera tiger=Siberian tiger

النمر السيبيرى قناص وسباح جيد ذو إحساس حاد للضوء والسمع



Panting

نهجان

Panulirus (Lobsters)

الكركند من كبيرة البطن عشرية الأرجل القشريات الحقيقية رخوية الهيكل – القشريات

Papilla

حلمة

Paradox

تناقص ظاهرى

Paraglossae

الجلوستان الداخليتان وهى الفصوص الداخلية للجيولا وهى لسان الحشرة

Paralongidorus spp. (Needle nematode)

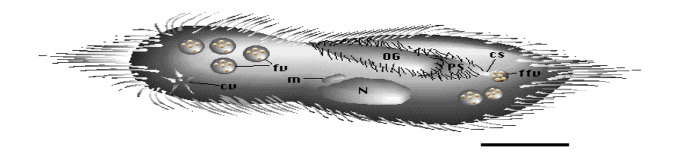
نيماتودا إبرية

Paralysis

شلل

Paramecium caudatum

حيوان البراميسيوم من الحيوانات الأولية التى يتكون جسمها من خلية وحيدة تقوم بجميع الوظائف الحيوية تتحرك بالأهداب



Paramere

قطعة جانبية

Paraproct

جار شرج

Parapsidal suture

درز الظهر الوسطى (فى حشرات غشائية الأجنحة)

Parapsis

لوح الظهر الوسطى

Parasite

طفيل

Parasite discrimination

التفرقة بين الأنواع بواسطة الطفيل فقد وجد أمرسون 1935 –إختلافات تشكلية بين نوعين شديدى التشابه من النمل الأبيض، ولكنه لم يصل إلى ذلك إلا بعد أن وجد الدليل على تمييزها عن طريق الإختلافات فى الخنافس المتعايشه مع النمل الأبيض –كذلك وجد أن طيور البشروش وهى تتشابه تشريحياً مع العنز والأوز يتطفل عليها قمل ذو صلة قريبة بقمل الأوز وهذا يعنى قرابة البشروش فى التصنيف للأوز عن العنز

Parathyroid gland

الغدة نظيرة الدرقية من الغدد الصماء وهى فى الضفدعة جسم صغير أحمر يوجد عند قاعدة القوسين الجهازية و الرئوية الجلدية

Paratrichodorus spp. (Stubby –root nematode)

نيماتودا تقصف الجذور

Paratylenchus spp. (Pin nematode)

النيماتودا الدبوسية

Paratype

نمط رفيق : عينة بالإضافة إلى النمط كانت أمام المؤلف عند إعداد الوصف الأصلى وأقر المؤلف الأصلى ذلك أو أشار إليه

Paries

جدار عضو أجوف

Parietes

جدر

Parlatoria blanchardi

حشرة النخيل القشرية

Parlatoria olea

حشرة البرقوق القشرية

Parnara zillera

أبودقيق الأرز

Paropta paradoxa

دودة ساق العنب

Parous female

مصطلح يطلق على أنثى الحشرات أو الحيوان إذا وضعت البيض أو أنجبت أكثر من مرة

Diparous

مصطلح يطلق على أنثى الحشرات أو الحيوان إذا وضعت البيض أو أنجبت مرتين

Multiparous female

مصطلح يطلق على أنثى الحشرات أو الحيوان إذا وضعت البيض أو أنجبت فى أكثر من مرتين

Pauciparous

مصطلح يطلق على أنثى الحشرات أو الحيوان إذا وضعت البيض أو أنجبت مرة أو مرتين

Parthenogenesis

التكاثر البكرى : وفيه تضع الأنثى بيضاً دون الحاجة إلى الذكر (بدون عملية تلقيح) ومنها الدائم والمؤقت كما سيتم ذكره

Parthenogenetic

بكرى التكاثر : إنتاج نسل من بيض غير ملقح

Passer domesticus bibliocus

العصفور الدورى الفلسطينى

Passer domesticus halfae

العصفور الدورى النوبى

Passer domesticus hispanidensis

العصفور الدورى الأسبانى

Passer domesticus italiae

العصفور الدورى الإيطالى

Passer domesticus niloticus

عصفور النيل الدورى المصرى وهو يتميز بالمنقار الأسود وقزحية العين بنية وحافات الريش بنية فاتحة ويتدلرج لونها إلى الأبيض على البطن يميل لون الذكر فى الشتاء يميل للبنى وفى الربيع يميل للون الرمادى

Passer domesticus transcapsicus

العصفور الدورى الأسبانى الشرقى

Passive associations

تجمعات سلبية : ويقصد بها تجمع الحشرات فى أعداد كبيرة ويكون سبب التجمع مؤثرات خارجية ،حيث يدفع هذه الحشرات على التجمع ظروف بيئية

كالأمواج أو الرياح وقد تكون هذه التجمعات خطرعليها نظراً لتجمعها فى مكان عرضة للأعداء

Patagia

أغشية الطيران كما فى الخفاش

Patagium

الغشاء الجناحى كجناح الخفاش

Patella tarentina (The Limpet)

البطلينوس من رتيبة ثنائية الأذين امامية الخياشيم بطنية القدم (الرخويات)

Patronymic

إسم لقبى : فى التسمية العلمية لحيوان ، إسم تذكارى وهو إسم مبنى على إسم شخص أو أشخاص

Paurometabola

تطورتدريجى

Paurometabolous

تدريجى التطور

Pavement cell

خلية بلاطية

Peach twig borer = Anarsia lineatella

ثاقبة براعم الخوخ فراشة من حشرات رتبة حرشفية الأجنحة تسبب ذبول وموت لبراعم الخوخ اليرقة الواحدة تتلف أكثر من برعم واحد قبل إستكمال نموها

Pectinate

مشطى

Pectinophora gossypiella

دودة اللوز القرنفلية

Pedicel

ساق

Pediculidae

فصيلة قمل الرأس

Pediculus humanus

قمل الإنسان

Pediculus humanus capitis

قمل رأس الإنسان

Pedigree

نسب،شجرة النسب –الأصلأو التاريخ

Pedipalp

قدم لامسة

Pegomyia hyoscyami

ذبابة البنجر

Pelagic communities

مجتمعات تعيش فى عرض البحر

Pelecanus occidentalis = Brown pelcon

طائر البجعة البنية

Pelecanus onocrotalus = White pelcon

طائر البجعة البيضاء

Pelecypoda

طائفة إسفينية القدم من الرخويات تضم المحار و الاستردديات

Pelicon

Brown pelicon (*Pelecanus occidentalis*)

طائر البجعة البنية هى البجعة الوحيدة التى تغطس من إرتفاع يزيد عن 6 أمتار فى الماء للحصول على غذائهاحيث تغمر رأسها أولاً



White pelicon (*Pelecanus onocrotalus*)

طائر البجعة البيضاء (جمل البحر) –يكثر فى مصر شتاءاً أينما وجد الماء حيث يشاهد بكثرة فى الفيوم وقناة السويس والنيل وله كيس عند الزور لتخزين الغذاء ويلاحظ أنه يغمر رأسه فى الماء ليلتقط ما به من غذاء



Pelmatozoa

شعيبة الشوكية الثابتة من شعبة شوكيات الجلد وتتميز بأنها ساكنة غير متحركة ولها سويقة وتضم الطائفة الزنبقانية

Pelopidas borbonica zelleri

حشرة أبو دقيق الارز

Pelvic girdle

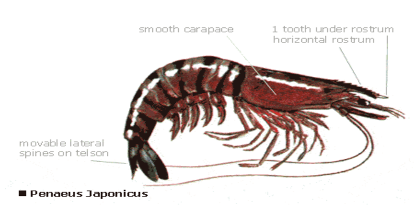
الحزام الحوضى

Pelvis

حوض الكلية

Penaeus japonicus (The Prawn)

حيوان الجمبرى من القشريات شعبة المفصليات –بحرى يؤكل لحمه



Penis

قضيب

Penna

ريشة جناح الطائر

Pennate(Penniform)

ريشى (شبيه بريش الطائر)

Pentalonia nigronervosae

حشرة من الموز

Pentatomidae

فصيلة البق المدرع

Pentodon bispinosus

حشرة الجعل ذو الظهر الجامد

Penultimate segment

الحلقة قبل الأخيرة

Peracarida

رتبة القشريات الكيسية من طويئفة رخوية الهيكل طائفة القشريات

Perception

إدراك – تمييز

Perceptive

إدراكى

Perennial in habit social insects

حشرات إجتماعية دائمة مثل النمل الأبيض ونحل العسل

Pericardial cavity

التجويف التامورى حول القلب

Pericardium

التامور: غشاء رقيق يحيط بالقلب

Perimysium

الحشو العضلى ويقصد به النسيج الضام الذى يحيط بحزمة عضلية

Perineal glands

الغدد العجانية (الشرجية) وهى توجد فى منخفضات على جانبى الفتحة البولية التناسلية فى بعض الحيوانات الثديية كالأرانب وتفرز رائحة مميزة للنوع والتى بواسطتها يستطيع الأرنب أن يميز نوعه عن طريق الشم

Periostracum

قشرة الصدفة وهى الطبقة الخارجية الرقيقة جداً والتى تتكون من الصدفين تحيط بجسم الرخويات

Peripatus

البريباتس حيوان يتبع طائفة مخلبية الأرجل من المفصليات تغتذى بالحشرات

Peripheral nervous system

جهاز عصبى طرفى

Periplaneta americana

الصرصور الأمريكى

Peripneustic type

النموذج الجانبى من الجهاز التنفسى الناقص فى الحشرات وتكون الفتحات جانبية على جانبى الجسم ويتلاشى ثغرا الصدر الأمامى ويبقى ثغرا الصدر الأمامى وثمانية أزواج بطنية عاملة كما فى يرقة دودة ورق القطن

Periproct

حوقة الشرج

وهى تطلق على حلقة من غشاء او عضلات حول فتحة الشرج تساعد على فتحها واغلاقها

Peristomial

حوقة الفم

وهى تطلق على غشاء او عضلات حول فتحة الفم تساعد فى غلقه وفتحه كما فى حيوان قنفذ البحر

Peritreme

صفيحة حلقية

Peritrophic membrane

غشاء حولغذائى

Permanent parthenogensis

التكاثر العذرى الدائم كما فى ذكورنحل العسل حيث يوضع البيض الغيرمخصب لإنتاج الذكور

Petiolate

ذو خصر

Petiole

خصر

Petromyzon (The lamprey)

البتروميزون (الجلكى) حيوان بحرى ليس لها فكوك لها فم ماص
Petropodidae
فصيلة الثعلب الطيار من فصائل الخفافيش منها الخفاش آكل الثمار
Phagein
يأكل
Phagocyte
خلية ملتهمة – آكلة
Phalacrocora capensis=Cormorant
الغاق أو العقق طائر أسود اللون يتغذى على الأساك بمنقاره المعقو


Phalacrocorax carbo sinensis
عقق (غراب البحر) من الطيور التى تظهر فى مصر ما بين يناير وإبريل صوته يشبه صوت الغراب البلدى
Phallus
عضو الجماع فى الذكر (القضيب)
Pharynx
بلعوم
Phasmida
رتبة الحشرات العصوية
Phasmides

الأعضاء الفازميدية وهى أعضاء حسية توجد فى مؤخر جسم بعض الديدان النيماتودية

Phastanidae

فصيلة التدرج من الطيور

Phenacoccus hirsutus

بق الهبسكوس الدقيقى

Philanthus abdelkader

ذئب النحل (غشائية الأجنحة) مفترس للنحل

Phlebotomus papatassi

ذبابة الرمل القشرية الرخوة

Phoca vitulina= Harbor seal

حيوان فقمة الميناء أو عجل البحر وهو نوع من عجل البحر التى تتميز بأنها من الحيوانات الثديية من رتبة آكلات اللحوم Carnivora رتيبة Pinnipedia فصيلة Phocidae التى تعيش فى الماء يغيب فيها الأذن الخارجية والأرجل الخلفية متحورة إلى زعانف –العين مكيفة للرؤية تحت الماء أفراد هذه الرتيبة تستطيع الغطس لمسافة 600 متر وتبقى تحت الماء لمدة 43 دقيقة



Phoenicoccus marlatti

حشرة النخيل

Phoenicopterus ruber antiquorum=Greater flamingos

يشروش من الطيور كبيرة الحجم التى توجد فى بحيرة البردويل والمنزلة ومريوط والفيوم ولا يتزاوج فى مصر يتغذى على ثلث وزنه فى اليوم .له عنق طويل نسبياً وأرجل طويلة حمراء أو قرنفلية



Phonapathe frontalis

ثاقبة النخيل

Phoresis

عملية انتقال الطفيل بعائل وسيط الى العائل النهائى

Phoretic relation =Phoretic association

علاقة الإنتقال ، بمعنى أن يقوم حيوان بنقل حيوان آخر كما يحدث فى بعض الطفيليات النيماتودية حيث ينتقل الطور اليرقى الثالث المتحمل والمقاوم للظروف الخارجية من خلال عائل وسيط يساعد على إنتشاره وتوصيله لملامسة العائل النهائى

Photoperiod

فترة الضوء التى يتعرض لها الحيوان ولها تأثير من الناحية الفسيولوجية على النمو أو الإنسلاخ أو الدخول فى دور السكون فى بعض الحشرات

Phthirus pubis

قمل العانة

Phyllocoptruta oleivorus

حلم الزيتون

Phyllostomidae

فصيلة الوامبير وهى فصيلة من الخفافيش مصاصة الدماء

Physical environment (Abiotic factors of the environment)

البيئة الطبيعية (الفيزيائية) أو العوامل البيئية الغير حية :وتضم الظروف الجوية والمناخية–الإشعاع – سريان الطاقة –الغازات الجوية–عوامل التربة – النار– الجاذبية الأرضية –الإرتفاع عن سطح الأرض و الطبوغرافيا

Physiological characters

الصفات الفسيولوجية تستخدم كصفات تصنيفية مثل إفراز الشمع فى بعض الحشرات مثل البق الدقيقى والحشرات القشرية أو إفراز مواد مهيجة للنسيج النباتى ويعتمد عليها من حيث مظهر وفعل هذه الإفرازات كصفة تصنيفية

Physiological selectivity of pesticides

التخصص الفسيولوجى للمبيدات حيث يستغل على سبيل المثال الاختلافات الموجودة فى إنزيمات القناة الهضمية بالانواع المختلفة من الحشرات ، مثلا كما حدث عند تغطية جزيئات مبيد غير متخصص بمادة زيين فعملت كحبوب دقيقة من الأدوية ، فيذوب الغطاء بإنزيمات حشرة تتغذى على النباتات ولا يذوب بإنزيمات حشرة تتغذى على الحشرات وبالتالى نحافظ على الألأعداء الحيوية من الحشرات

Physiology

علم وظائف الأعضاء–فسيولوجيا

Phytomyza atricornis

ذبابة أوراق البسلة

Phytonematodes

نيماتودا النبات (المتطفلة على النبات)

Phytonomus brunneipennis

سوسة ورق البرسيم

Phytophagous

آكل النباتات

Phytotoxicity

سمية نباتية

Picked Dogfish (*Squalus acanthias*, L.)

قرش (كلب السمك الشوكى) :من أسماك مصر الشائعة فى البحر المتوسط – من الأسماك الغضروفية مغزلية الشكل وتوجد الفتحات الخيشومية وكذلك فتحة شبه الخيشوم على جانبى الجسم– توجد زعنفة بطنية على السطح البطنى – كذلك توجد زعنفتين ظهريتين تتبع فصيلة Squalidae



Piercing mouth

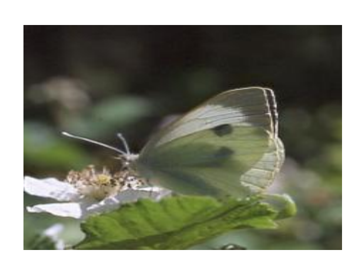
فم ثاقب

Pieridae

فصيلة أبى دقيق الكرنب

Pieris rapae

أبو دقيق الكرنب



Pigeon’s milk

لبن الحمامة (اللبأ) : وهو إفراز من جدران الحوصلة فى الحمام وهو إفراز أبيض يسمى اللبأ تغذى به الحمامة فراخها

Piliform

شعرى

Pilus

شعرة

Pimpla roborator

حشرة البمبلا

Pinacocytes

الخلايا القرصية : وهى خلايا وقائية مفلطحة تكون الطبقة الأدمية فى جسم حيوان الإسفنج

Pink bollworm =*Pectinophora gossypiella*

دودة اللوز القرنفلية حشرة من حرشفية الأجنحة Lepidoptera تتغذى يرقاتها على البراعم الزهرية ولوز نباتات القطن وتسبب بذلك سقوط أو تلف للوزالقطن

Pinocytosis

مصطلح يطلق على مرور جزيئات الطعام خلال الغشاء المخاطى للأمعاء بطريقة البلع حيث تلتصق هذه الجزيئات بأسطح خلايا الأمعاء ثم تلتهمها هذه الخلايا بعملية تشبه البلعمة وهذا يحدث عادة لجزيئات الطعام التى لا تستطيع المرور فى الأغشية المغطية ويحدث ذلك فى إمتصاص الدهون للخلايا

Pintail (*Anas acuta*)

طائر بلبول نوع من البط واسع الإنتشار فى مصر شتاءاً ذات عنق طويل لا يجعلها تتقلب فى الماء للحصول على الغذاء كما هو الحال فى الخضارى له ريشات طويلة فى وسط الذيل



Piophila casei

ذبابة الجبن

Piophilidae

فصيلة ذباب الجبن

Pipistrellus kuhli

خفاش كوهلى

Pipistrelus ruppeli

خفاش روبل

Pivot

محور

Plain bonito (*Orynopsis unicolor*)

بلاميطة بيضاء سمكة من أسماك مصر الشائعة فى البحر الأبيض المتوسط من فصيلة Scombridae تحمل زعنفتين فرديتين ظهريتين الامامية أكبر حجماً والزعنفة الذيلية تتميز إلى فصين منحنية الشكل

Plankton

العوالق :الكائنات الحيوانية أو النباتية الصغيرة المعلقة أو الطافية فى المياه

Plant lice = Aphids

قمل النبات =المن حشرات تصيب النبات تمتص عصارته وخرطومها طويل تتبع رتبة الحشرات نصفية الأجنحة المتشابهة Homoptera منها من القطن أو البصل أو البطيخ *Aphis gossypii* ومن الكرنب *Brevicoryne brassicae*

Planta

باطن القدم

Plantigrade walk

الحيوان الذى يمشى وباطن القدم ملاصق للأرض كحيوان الدب إلخ...

Plantula

وسادة لاصقة

Plate

الدوش وتطلق على النصف الخلفى لعظام الصدر ونهاية الأضلاع و تحوى طبقات من اللحم والدهن وتستعمل للسليق والشى

Platyhelminthes

شعبة الديدان المفلطحة من الحيوانات اللاسيلومية

Platymyarian

شكل الليفة العضلية فى بعض أنواع النيماتودا والتى تكون بها الليفات القابضة فى صف واحد متواجدة فقط فى الجزء الملاصق للهيبودرمس وتكون الليفة مفلطحة

Plecotus auritus

الخفاش الآذانى

Plegadis f. falcinellus

أبو منجل الأسود (معزة الماء) طائر قاطع إلى مصر فى الشتاء

Plesiotype

نموذج وصفى وهو النموذج الذى يبنى عليه أى وصف جديد بعد الوصف الأصلى للنوع بواسطة شخص آخر غير الشخص الأصلى- وهو من النماذج الإضافية Supplementary types

Plodia interpunctella

دودة جريش الذرة

Plumose

ريشى –ذو ريش

Plutela maculipennis

الفراشة ذات الظهر الماسى

Pluvianus ae. agystius

الزقزاق المصرى طائرصديق التمساح ينظف أسنانه

Pneuma

روح –نفس

Pneumonic

رئوى

Pneustic

تنفسى

Podiceps cristatus =grebe

الطائر الغطاس ومنه

1- *Podiceps cristatus* Crowned grebe

غطاس متوج من طيور مصر المقيمة النادرة ويشاهد فى الفيوم وبحيرات الدلتا ويتغذى على الأسماك ويجيد الغوص وطيرانه ضعيف ويضع الغطاس بيضه فى أعشاش عائمة يبنيها من الأعشاب يضع فيها من 3−6 بيضات لونها أبيض تتحول إلى اللون البنى



2-*Podiceps ruficolis capensis* =Red- necked grebe

غطاس أحمر الرقبة من طيور مصر المقيمة فى الدلتا ووادى النطرون والفيوم وعلى شواطئ النيل ويحتمل قطوعه إلى مصرفى الشتاء

Podical

شرجى

Poikilothermic animals

الحيوانات ذات الدم البارد مثل الزواحف تتوقف فيها درجة حرارة الجسم على درجة حرارة وسط الإنتشار

Poison sac

كيس سم

Polistes gallica

الدبور الأصفر

Pollen rake

شوكة جمع حبوب اللقاح

Pollinose

مغطى بمسحوق شمعى كما فى الحشرات

Polychrosis bocrana

دودة ثمارالعنب

Polycytous intestine

أمعاء النيماتودا التى تحتوى على عدد كبير من الخلايا يزيد عن 128 خلية حتى بضعة آلاف وقد يزيد على المليون

Polyembryony

تعدد الأجنة :يحدث هذا النوع من التكاثر فى بعض الحشرات المتطفلة من رتبة غشائية الأجنحة .ومثل هذا التكاثر يفيد فى المكافحة الحيوية فيضع الطفيل بيضة أو أكثر داخل العائل فتنقسم بيضة الطفيل إلى جملة أقسام وينتج من كل منها يرقة فقد ينتج من بيضة الطفيل الواحدة عدة يرقات تصل من 20−1500 جنين

Polymitarcys savignyi

ذبابة مايو الكبيرة

Polymyrian

حقل عضلى فى جدار جسم النيماتودا يزيد فيه عدد صفوف العضلات عن 5 فى كل حقل

Polynomial nomenclature

تسمية متعددة : نظام تسمية عبارةعن تحديد علمى للنوع على أساس أكثر من ثلاثة كلمات وصفية ، وهى طريقة التسمية السابقة لنظام التسمية ذات الإسمين للينيوس

Polyphaga aegyptiaca

صرصور أبوطبق

Polyphagous parasitism

التطفل المتعدد العوائل حيث تهاجم الطفيليات وتنجح فى تطفلها على عديد من الأنواع التى تتخذها كعوائل

Polytypic species

تعدد المظهر فى النوع الواحد

Pompilidae

فصيلة الزنابير الحفرية

Poor host

عائل غير جيد–فقير

Populations

المجاميع: مجموعة الأفراد التابعة لنوع واحد من الكائنات الحية –أو ما يعرف بأنه تلك المجموعة من الأفراد ذات القرابة والمنتمية الى نفس النوع التقسيمى والقادرة على التزاوج فيما بينها والتى لها صفات تميزها وهى الكثافة والتنافس ومعدل الولادات ومعدل الوفيات وتوزيع الاعمار ومعدل النمو والإنتشار

Population climatograph

اسم المنحنى الناشئ من التأثير المشترك لكل من درجة الحرارة والرطوبة على الكثافة العددية للكائنات الحية

Porphyrio alleni

فرفورمن الطيور مثال الهجرة الشاذة حيث تفد فى رحلات غير منتظمة يختبئ فى الاغصان ويحاكيها ولذا يصعب صيده يتبع فصيلة المرعة ودجاج الماء

Porphyrio madagascariensis

دجاجة سلطانية من طيور مصر المقيمة تتبع فصيلة المرعة ودجاج الماء

Porzana pasilla intermedia

مرعة بيلون الغربية من طيورمصرالمقيمة فصيلة المرعة ودجاج الماء

Postzygapophyse

نتوء نيرى خلفى أو نامية خلفية فى فقرة العمود الفقرى تربط الفقرة بالتى خلفها

Porocytes

الخلايا الثقبية فى جسم حيوان الإسفنج

Portal vein

وريد بابى

Potential pests

آفات محتملة وى التى يتغارض وجودهامع مصالح المزارع ومع ذلك فإن التلف أو الفقد الذى تحدثه للمحاصيل يعد ضئيل

Pratylenchidae

فصيلة النيماتودا براتيلنكيدى

Pratylenchus spp. (Lesion nematode)

نيماتودا التقرح

Praying mantids

حشرة فرس النبى من رتبة الصراصير وفرس النبى تكون فى وضع استعداد لقنص الحشرات برفع ارجلها الأمامية وقربهما من الرأس والصدر وتقف لمدة طويلة بهذا الشكل ساكنة لذلك شبهت بمن يرفع يديه متضرعاً وتشمل الأنواع Sphodromantis bioculata وهى فرس النبى الكبير ذو البقعتين و

Mantis religiosa وهى فرس النبى الكبير عديم البقع كذلك Calidomantis savignyi وهى فرس النبى الصغير

Precocious reproductive maturity

النضوج التناسلى قبل الأوان–يحدث بنسبة قليلة فى قليل من أنواع الحشرات ويتسبب هذا النضج فى إنتاج بيض أو ولادة أحياء بواسطة اليرقات أو العذارى

Predaceous

مفترس

Predator

مفترس

Predisposition

إضعاف النبات

Pre-molars

الضواحك نوع من الأسنان بين القواطع والطواحن

Preoral

قبل الفم

Prepupal stage

طور قبل العذراء

Pretarsus

الرسغ الأقصى

Prezygapophyse

نتوء نيرى أمامى أو النامية المقرنية الأمامية وهى التى تربط الفقرة العظمية فى العمود الفقرى بالفقرة الأمامية

Primary Parasitism

التطفل الأولى وفيه يلازم الكائن المهاجم (الطفيل الأولى Primary parasite)عائلاً لا يكون فى حد ذاته طفيل على الإطلاق

Primary types

النماذج الأولية وهى النماذج التى يبنى عليها الوصف الأصلى للنوع وتحت النوع و تشمل النموذج الأوحد ، النموذج القرين ، النموذج الرفيق ، النموذج المثيل و النموذج المنتخب Holotype, Allotype, Paratype , Syntype and Lectotype

Primordial germ –cells

خلايا جرثومية أولية

Probolae

نموات أو تراكيب خاصة تحل محل الشفاه على شكل نموات رأسية أو شفوية فى بعض الديدان النيماتودية

Proboscis

خرطوم

Proclinate

منحنى للأمام

Procorpus

الجسم الأمامى للمرئ

Proctodeum =rectum

المستقيم وهو الجزء الاخير من القناة الهضمية والذى يفتح فى فتحة المجمع أو الشرج

أو المعبر الشرجى فى الطيور ويفتح فيه كيس فابريسى

Prodelphic Reproductive System

الجهازالتناسلى فى إناث النيماتودا والتى تكون فيها الغدد التاسلية الأنثوية متجهة للأمام أمام الفتحة التناسلية

Progeny

نسل –ذرية–نتاج

Progeny test

إختبار النسل وهو مصطلح فى رعاية الحيوان يعنى إستعمال سجلات نسل الحيوان للمفاضلة

Proglottids

اسلات –قطع جسم الدودة الشريطية

Prognathus

أفقية الرأس –أمامية الفكوك

Proleucocytes

كريات بيضاء أولية

Pronotum

تعنى ترجة الصدر الأمامى فى الحشرات وهى خلف الرأس مباشرة

Propellant

تعنى فى مجال المبيدات المادة الخاملة فى المنتج المضغوط فى العبوة ليدفع المادة الفعالة من العبوة وتخرج فى صورة ضباب

Propodeum

حلقة بطنية أولية –وسط –خصر

Prosobranchiata

رتبة أماميات الخياشيم من طائفة بطنية القدم من الرخويات

Prostate gland

غدة البروستاتا وهى فى الجهاز التناسلى الذكرى وتفرز سائل يسهل مرور الحيوانات المنوية

Protandric

وهو مصطلح يعنى نضج الجهاز التناسلى الذكرى قبل الأعضاء التناسلية للأنثى فى الحيوانات الخنثى

Protective colouration

التلون الواقى : عندما تأخذ الحيوانات لون بيئتها الطبيعية فهى تلجأ لذلك للتخفى فى هذه البيئات وهذا يساعد على حمايتها من أعدائها

Protective mimicry

المحاكاة للحماية

Protective resemblance

التشابه للحماية

Prothorax

صدرى أمامى

Protopod larvae

يرقات أولية وهى الأطوار اليرقية الأولى لحشرات غشائية الأجنحة المتطفلة داخلياً كيرقات بعض الزنابير والبطن فى هذه اليرقات غير مقسم إلى عقل كما أن الزوائد الصدرية ضامرة والجهاز العصبى والتنفسى غير تامين

Protozoaea

اليرقة زوئيا القبلية

وهو الطور اليرقى الثانى للجمبرى

Protozoology

علم الأوليات دراسة الكائنات التى يتكون جسمها من خلية واحدة

Protura

رتبة ذات الذنب العجزى (أولية الذنب)

Proven Sire

الأب المختبر فى تربية الحيوان وهو الذى ثبت أن له كفائة فى توريث صفات مرغوب فيها

Pruinose = pollinose

مغطى بمسحوق شمعى كما فى بعض الحشرات

Przelwalski’s horse

اسم لأول حصان يستأنس من أوراسيا وذلك سنة3000 قبل الميلاد وهو السلف والجد للخيل المستأنسة Equus przewalskii وهذا النوع من المجموعة الأصلية التى لم تندثر وتعرف أيضاً بخيل منغوليا البرى Mongolian wild horse

Psammocharidae

فصيلة الزنابير العنكبوتية

Pseudocoelom

تجويف جسمى كاذب

Pseudococcus citri

بق الموالح الدقيقى

Pseudococcus filamentosus

بق اللبخ الدقيقى

Pseudococcus longispinus

البق الدقيقى ذو الذيل الطويل

Pseudococcus sacchari

بق القصب الدقيقى

Pseudocubitus

عرق زندى كاذب

Pseudo-Fertilization

الإخصاب الكاذب كما يحدث فى بعض الديدان النيماتودية حيث يحدث تزاوج بين الذكور والإناث كما فى الإخصاب الخلطى حيث يتم اختراق الحيوان المنوى للخلية البيضية وتكون ضرورية لتنشيط البيضة ولكن لا يحدث إندماج

بين نواتى الحيوان المنوى والخلية البيضية ولكن تتحلل نواة الحيوان المنوى داخل سيتوبلازم الخلية البيضية والتى تتطور بكرياً

Pseudogamy= Pseudo-Fertilization

إخصاب كاذب كما سبق توضيحه

Pseudoparasitism =Facultative parasitism

التطفل الكاذب أو الإختيارى وفى هذا النوع من التطفل يكيف الكائن المهَاجِم نفسه وفقاً للظروف حيث يمضى حياته إما متطفلاً أو حراً ، والأغلب ألا يكون طفيلاً ولذلك يسمى بالتطفل الكاذب

Pseudostratified Epithelial Tissue

نسيج مصفف (طبقى) كاذب : مبطن لقنوات بعض الغدد الكبيرة فى الجسم خلاياها كلها ترتكز على الغشاء القاعدى فى صف واحد فهى بسيطة ولكن منها خلايا قصيرة وأخرى طويلة وتظهر الأنوية فى صفين لذلك يعطى المظهر الكاذب بأنه مصفف

Pseudotissues

الأنسجة الكاذبة :وتطلق على نمو خلايا أنسجة متشابهة فى حيوانات مختلفة مثل وضع انسجة من كلية الفئران مع أنسجة كلية الدجاجة فى محاليل خاصة لتنمو معا لتكون النسيج الكاذب

Psocidae

فصيلة قمل القلف

Psychodidae

فصيلة ذباب الرمل

Psyllidae

فصيلة قمل النبات القافز

Ptera

أجنحة

Pterocles alchatacaudacutus

القطا الطويل الذنب من طيورمصرالحبارية

Pterocles c. coronatus

القطا المتوج من طيورمصرالحبارية

Pterocles coronatus vastitas

القطا الفلسطينى المتوج من طيور مصر الحبارية

Pterocles senegallus

القطا المنقط من طيور مصرالحبارية الأنثى منقطة

Pterocles senegalensis floweri

القطا المصرى من طيور مصرالحبارية

Pteropus giganteus= Indian fruit bat

خفاش الثعلب الطيار الهندى وهو آكل للثمار



Pterostigma

بقعة جناحية

Ptyodactylus hasselquisti

برص أبو كف من الحيوانات الورلية من الزواحف يتغذى على الحشرات يوجد فى جبل المقطم وإدفو وفى المنازل فى أسوان



Puberty crests

عرفى البلوغ هو تغلظ جانبى للسرج فى دودة الأرض على السطح البطنى فى العقلات31−33

Pubescent

مشعر− زغبى

Pubic symphysis

الإرتفاق العانى

Pugnacious

مشاكس− مولع بالقتال

Puffin

طائر جلم الماء (البفن) ذو منقار مثلم ملون ومنه

1-Oriental puffin (Puffinus puffinus)

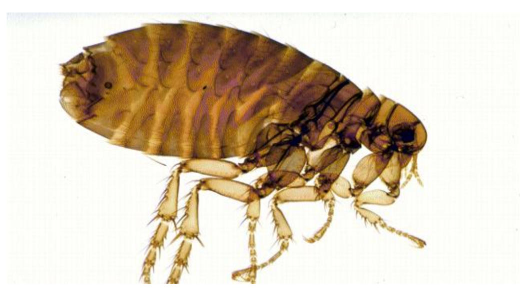
طائر جلم الماء (النوء الشرقى) توجد فى الماء وتطير على سطح الماء دون أن تحرك أجنحتها وليس لها صوت إلا وقت التزاوج وتتغذى على ما يطفو على سطح الماء أو ما تغوص لجلبه

2-Grey puffin (*Puffinus k. kuhlii*)

طائر جلم الماء الرمادى الكبير يستوطن حوض البحر الأبيض وهو من طيور مصر النادرة ويشاهد عند دمياط وهو أكبر من جلم الماء الشرقى

Pulex irritans =Humen flea

حشرة برغوث الإنسان عديمة الأجنحة لها أرجل قافزة تقفز بها لمسافة تعادل 75 مرة طول جسمها تتطفل على الإنسان والفئران والكلاب والقطط والأرانب والخيل، تعيش أكثر من سنه



Pulicidae

فصيلة البراغيث

Pulmonary veins

أوردة رئوية

Pulmonata

رتبة الرئويات من بطنية القدم (الرخويات) منها برى ومنها ما يقطن المياه العذبة

Pulsatory organ

عضو نابض

Pulvillus

وسادة

Pupa

العذراء (الخادرة) طورمن أطوار الحشضرات ذات التطور الكامل وهو طور غير متغذى أو متحرك

Puparium

كيس العذراء تتكون بداخلها العذراء فى العذارى المستورة لأنواع الذباب

Pupation

تحول اليرقة إلى عذراء

Pupiparous

والدة العذراء

Purkinje cells

خلايا بركنجه وهى خلايا عصبية توجد بالمخيخ تتميز بأنها ذات تفرعات شجيرية عديدة ومعقدة كثيراً

Pustular

متقيح به صديد

Putrefy

يتعفن ، يتنتن

Putrid

نتن ، متعفن ، فاسد

Pycnosama albiceps

الذبابة الخضراء

Pygidium

مؤخر الجسم –تكوين ذيلى فى اللافقاريات–دبر

Pyloric valve

صمام بوابى

Pyralidae

فصيلة فراش الحبوب المخزونة

Pyralis farinalis

فراشة الحبوب المدشوشة

Pyrameis cardui

أبو دقيق الخبازى

Pyrausta nubilalis

دودة الذرة الأوربية

Pyretogen

مادة مسببة للحمى

Pyretology

علم الحميات

Pyriform

كمثرى الشكل

Pyrophobia

الخوف المرضى أو الرهبة من النار

quail (*Coturnix c. coturnix*)

طائر السمان (السلوى) يقطع إلى مصر فى الربيع والخريف وبعضه يقضى الشتاء فى مصر كما أن بعضه يقيم فى مصر ويفرخ فيها

Quail (Coturnix c. coturnix)

طائر السمان (السلوى) طائر يقطع إلى مصر فى الربيع و الخريف وبعضه يقضى الشتاء فى مصر وتم الإهتمام به وتربيته لجودة لحمه

Quarternary Parasitism

التطفل الرباعى وهو نوع من التطفل المفرط فيه يتطفل طفيل رباعى على طفيل ثلاثى

Quiescence

سكون

Quill -feather

الريش القلمى : وتتكون من المحور ويتكون من جزء قاعدى عار هو العلم وجزء محاط بالتويج من أسلات منتظمة مائلة على جانبى الساق

Raccoons

حيوان الراكون يتبع فصيلة Procyonidae من رتيبة آكلات اللحوم الحقيقية



Races

سلالات

Radial

كعبرى

Radopholus similis (Burrowing nematode)

النيماتودا الحفارة

Rage

هيجان وغضب شديد

Rainbow wrasse (Coris julis L.)

عروسة : سمكة من أسماك مصر الشائعة فى البحرالمتوسط اللون أحمرمصفر –الزعنفة الذيلية غير منشقة ذات حافة خارجية مستقيمة والزعنفة الشرجية ممتدة للأمام تتبع فصيلة Labridae

Rami

فروع

Ramus

فرع

Rana palustris = Pickerel frog

ضفدعة البيكريل من عائلة ضفادع الشجر الحقيقى Ranidae



Ranula

كيس مائى تحت اللسان ناتج عن إنسداد قنوات الغدد اللعابية

Rape

إغتصاب الأنثى

Raphidopalpa foveicollis

الخنفساء الحمراء

Raptional leg

رجل قنص

Raptorial

قانص

Rarefaction

تخلخل أو هشاشة النسيج

Rash

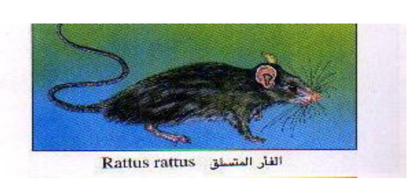
طفح جلدى مؤقت

Rat –tailed larvae

مصطلح يطلق على يرقات فصيلة ذباب الأزهار التى تعيش فى الطين والروث توجد ثغورها التنفسية على أنابيب تنفسية قصيرة أو طويلة قابلة للتمدد و الإنكماش وقد يصل طولها إلى أضعاف طول جسمها

Rattus rattus

الفأر المتسلق الأذنين كبيرتين الذيل أطول من الرأس والجسم الأنف مدبب والجسم أسطوانى


Rattus rattus الفار المتسلق

Rattus norvegicus = Norway rat , Sewer rat

الفأر النرويجى من الفئران كبيرة الحجم (400جم) الفراء ذو لون متجانس


Rattus norvegicus الفار النرويجى

وناعم بنى اللون وفيه طول الذيل أقصر من طول الرأس والجسم معاً والأنف مقطوش

Recoil

إرتداد مطاطى لجدار الشريان بعد تمدده

Rectal gills

خياشيم شرجية

Rectum

المستقيم –مؤخرالقناة الهضمية

Red fox = *Vulpes fulva*

الثعلب الأحمر يتميز بحاسة شم قوية



Red Mullet (Mullus barbatus L.)

بريونى :نوع من أسماك مصر الشائعة فى البحر المتوسط لونها أحمر مشقوقة الزعنفة الذيلية لها شوارب مدلاة لأسفل

Red neck grebe (*Podiceps ruficolis capensis*)

غطاس أحمر الرقبة (الزهوت) من طيور مصر المقيمة

Reentry interval

تعنى فى مجال المبيدات الفترة المقنن انتظارها للعمال او المزارعين فى دخول المزروعات المعاملة بالمبيدات وبعدها يمكنهم الدخول بدون الملابس الواقية

Relative growth rate

معدل النمو النسبى وهو عبارة عن مقدار الزيادة فى وزن الحيوان خلال فترة زمنية معينة منسوبا إلى وزن الحيوان عند بداية هذه الفترة ويعبرعنه كنسبة مئوية

Renal artery

شريان كلوى

Renal system= Urinary system

الجهاز الكلوى = الجهاز البولى

Renette cell

غدة إخراجية

Repose

سكون

Reptilia

طائفة الزواحف

Reproductive system

جهاز تناسلى

Reptiles

طائفة الزواحف وهى حيوانات فقارية من ذوات الدم البارد تلى البرمائيات فى التطور تتنفس بالرئتين لها أقدام قصيرة أوعديمة الأرجل تزحف على بطنها تضم التماسيح والسحالى والثعابين والقاطور والسلاحف يبلغ عدد أنواع هذه الطائفة ما يقرب من 6500 نوع الجلد جاف أويحمل حراشيف

Resemblance

تشابه

Reservoir

مخزن

Residual action

أثر باق

Resistance of insects to insecticides

مقاومة الحشرات للمبيدات :يقصد بالسلالة المقاومة لفعل المبيدات بأنها تلك التى يتحمل معظم أفرادها تركيزات عالية من المبيد دون أن تقتل ، فى حين أن

هذه التركيزات يمكنها إبادة معظم أو كل أفراد السلالة الحساسة من نفس النوع ، ويلم لإحداث المقاومة فى سلالة ما لمبيد معين أن تكون الأجيال السابقة قد تعرضت من قبل لتركيزات من هذا المبيد ونتج عنها قتل عدد من الأفراد الحساسة فى كل جيل حتى يصبح معظم أفراد السلالة مقاومة لفعل المبيد بعد عدد من الأجيال

Resistant

مقاوم

Respiration

تنفس

Respiratory pigment

صبغ تنفسى ويقصد به فى الحيوان الهيموجلوبين فى كرات الدم الحمراء والذى يتحد بالأكسجين

Respiratory quotient

معامل التنفس : يمكن تقدير النشاط الحيوى لحيوان ما إما بقياس كمية الأكسجين التى يستهلكها أو كمية ثانى أكسيد الكربون التى ينتجها . وإن نسبة حجم ثانى أكسيد الكربون المتكون إلى حجم الأكسجين الذى أستهلك تمثل معامل التنفس وتدل قيمة معامل التنفس على نوع الطعام الذى تأكسد فى الجسم. فمعامل التنفس للكربوهيدرات النقى (سكر القصب) يساوى 1 والدهون يساوى 0.71 وللبروتين يساوى 0.79 ويتراوح معامل التنفس فى الإنسان عند التغذية علىغذاء مختلط يكون بين 0.7–0.85 ومعامل التنفس يكون أعلى فى آكلت الحشائش عنها فى آكلات اللحوم

Respiratory system

جهاز تنفسى

Response

إستجابة

Retention

حفظ

Reticular

شبكى

Reticulum

المعدة الثانية فى المجترات – شبكة –نسيج شبكى

Retina

شبكية

Rrtithrips syriacus

حشرة تربس العنب –لون الحشرات أسود والحوريات أحمر قرمزى

Retinaculum

مشبك–قيد

Retractile

قابل للإنكماش

Retractor muscle

عضلة مكمشة (قابضة)

Reversed resistance of insects to insecticides

المقاومة المنعكسة فى الحشرات لفعل المبيدات وهى إرجاع حالة الحساسية لمبيد معين نتيجة لتوقف إستعماله لفترة ما ، ويكون الإنعكاس بطيئاً أو سريعاً تبعاً لنوع المبيد ونوع الآفة ودرجة المقاومة التى كانت عليها السلالة قبل توقف إستعمال المبيد

Rhadinaphelenchus cocophilus (Coconut nematode)

نيماتودا نخيل جوز الهند

Rhabditoid

مرئ نموذجى

Rhabdome

الرابدومة

عصا مركزية تنتظم حولها الخلايا الصبغية لشبكية العين فى عيون بعض الحيوانات

Rhea =*Rhea americana*

طائر أمريكى كبير الحجم يشبه النعام –العش يحتوى على حوالى 50 بيضة ناتجة من عدد من الإناث



Rheotropism

الإنتحاء للثبات ضدالتيار:ويتمثل فى قدرة الحشرة(المائية) على الثبات أمام التيارات المائية . حيث تستطيع الحشرات المائية أن تثبت أمام هذه التيارات إما بالتصاقها بالصخور فى المياه الجارية أو بالإختباء بينها فى المياه الساكنة

Rheum

الروم وهو إرتشاح من الأغشية المخاطية مثل الدموع والزكام

Rheumatic

روماتيزمى متعلق بالروماتيزم

Rhexis

تهتك أو تمزق الوعاء أو العضو

Rhinoceras sondaicus = Javan rhinoceroses

الكركدن الجاوى من حيوانات قرنية الأنف

Rhinoceras unicornis = Indian rhinoceroses



الكركدن الهندى = وحيد القرن الهندى من رتبة الحافريات رتيبة فردية الحافر لها قرن واحد على الأنف الجلد مترهل منثنى فيبدو الحيوان كأنه يرتدى درع

Rhinoestrus purpureus

نغف أنف الخيل (حشرة –ذات الجناحين)

Rhinolalia

التكلم بخنف –أخنف يصدر الصوت من الأنف

Rhinolophidae

فصيلة الخفافيش القنواء تصطاد فرائسها من الحشرات

Rhinolophus antinoii

الخفاش الأقنى

Rhinopomidae

فصيلة الخفاش مغطى الأنف

Rhinopomo microphyllum

الخفاش مغطى الأنف ينتشر فى المغارات والمقابر فى مصر

Rhizopertha dominica

ثاقبة الحبوب الصغيرة

Rhopalocera =butterflies

رتيبة أبو دقيقيات وهى حشرات من حرشفية الأجنحة تطير نهاراً والعذراء معراة أو عديمة الشرنقة والبيض يوضع فرديا قرن الإستشعار صولجانى

Rib

ضلع أو عرق فى جناح الحشرة

Rib piece

الكوستليته وهىالمنطقة من الزبيحة التى تمثل الستة أضلاع الأخيرة فى القفص الصدرى ولحمها خشن

Ribosomes

الريبوسومات من مكونات الخلية الحيوانية تظهر تحت الميكروسكوب الألكترونى كحبيبات قطرها حوالى 250 أنجستروم وهى إما مبعثرة فى سيتوبلازم الخليةأ و تكون ملتصقة بأغشية شبكة البلازمة الداخلية وعملها تخليق البروتينات

Ribaga organ

عضو ريباجا وهو كيس يوجد فى انثى بق الفراش على جانب الحلقة البطنية الرابعة يُولَج فيه قضيب الذكر لقذف الحيوانات المنوية التى تخترق جدار الكيس الداخلى وتسبح فى سائل الدم متجهة إلى المبيضين حيث تخصب البيض وهو لا يزال فى أنابيب البيض

Rice stalk borer =Chilo agamemnon

دودة القصب الصغيرة أو الدوارة أو حفار ساق الأرز الأسيوى من حرشفية الأجنحة تتغذى اليرقات على السطح الداخلى لغمد الأوراق وعند العمر الرابع تدخل داخل الساق وتعمل أنفاق داخلية وعندما تصل إلى قاعدة العقلة تدور حولها ثم تصل إلى العقلة التالية صانعة حلقة فوق العقدة

Rickettsia

ريكتسيا وهى فصيلة من البكتريا تنتقل للإنسان عن طريق البراغيث والقمل والقراد

Rominant= Cud –chewer

المجترات من الحيوانات ثديية لمعظمها معدة مركبة من 4حجرات تخرج محتويات المعدة الأولى لتجترها ثم تعيدها

Ropewick applicator

وهى طريقة يستخدم فيها حبل مجدول يغمس طرفه فى خزان مبيدات الحشائش ثم يمر الحبل على أوراق الحشائش فيصل المبيد للأوراق بالخاصية الشعرية من خلال الحبل

Rostellum

القنة :وهوبروز دائرى فى رأس دودة الخنزير الشريطية وتحمل صفاً مزدوجاً من الخطافات

Rostraula b. benghalensis

بكاشينة مزوقة من الطيور الحبارية

Rostrum

بوز –منقار

Rotylenchulus reniformis (Reniform nematode)

النيماتودا الكلوية

Rotylenchus spp. (Spiral nematode)

النيماتودا الحلزونية

Roussettus aegyptiacus

الوطواط المصرى من فصيلة الخفاش الثعلب الطيار

Royal jelly

الغذاء الملكى تفرزه ملكة نحل العسل

Rudiment

بقايا أو آثار عضو

Rudimentary

أثرى (عضو أثرى)

Ruminants =Cud-chewers

المجترات : وهى حيوانات ثديية لمعظمها معدة ذات 4 حجرات تتقيأ محتويات المعدةا لأولى لتعيد مضغها وتبلعها ثانية

Rump

كفل الحيوان –ويطلق على لحم الفلتو ولحم هذه القطعة ناعم الملمس صفاته جيدة ذات طعم جيد

Sac brood

مرض تكيس الحضنة

Sacculina

الساكيولينا حيوان طفيلى يتطفل على السرطانات من طويئفة ذؤابية الأرجل –القشريات

Sacral vertebrae

فقرات عجزية

Sagittarius serpentarius =Secretary bird

طائر الكاتب من الجوارح يتغذى على الثعابين السامة له أرجل طويلة متأقلم على المعيشة الأرضية



Saliva

اللعاب

Salivary gland

غدة لعابية

Salivation

إفرازات العصارات الهاضمة

Saltatoria

الحشرات القافزة

Saltatorial leg

رجل القفز

Saprophagous

رمى التغذية

Saprophytes

كائنات مترممة

Sarcodina =Rhizopoda

طائفة اللحميات (الجذرقدميات) من شعبة الأوليات

Sarcolemma

الصفيحة اللحمية وهى جدار الخلية العضلية

Sarcomere

القطعة اللحمية وهو إسم الجزء من الليفة العضلية المحصورة بين غشائى كراوس Krause's memberane

Sarcophaga carnaria

ذبابة اللحم

Sarcophagidae

فصيلة ذباب اللحم

Sarcoplasm

البلازوما العضلية وهو سيتوبلازم الخلية العضلية

Sarcoptes scabiei

حلم الجرب ذو الأرجل القصيرة فى الإنسان



Sarcoptidae

فصيلة أكاروس الجرب

Sarcostyles = Myofibrillae

الأقلام اللحمية أو الليفات العضلية وهى خيوط طولية فى الليفة العضلية

Saw scaled viper (*Echis carinatus*)

الغريبة :أفعى سامة توجد فى الصحراء المصرية وترى فى الرمال الساخنة وفوق الصخور التى لا تستطيع اليد لمسها من شدة حرارتها وتختار جحورها فى البيوت الخربة وتحدث صوتاً يشبه صوت المقرنة عند حركتها وهى أسرع حركة من المقرنة وأشرس طبعاً ولا تكتفى بعضه واحدة ولكنها تكرر العض وتعتبر أكبر عدو للإنسان إذ أن سمها قتال وغذاؤها الفيران والعقارب والحيوانات عديدة الأرجل مثل أم أربعة وأربعين

Scale insects

الحشرات القشرية وهى من رتبة نصفية الأجنحة متشابهة الأجنحة Homoptera منها فصيلة الحشرات القشرية المسلحة أو الحقيقية وفيها جسم الأنثى خالى من الأرجل يغطى الجسم قشرة شمعية صلبة تحميه ومنها الحشرة

القشرية السوداء *Chrysomphalus ficus* وتهاجم اكثر من 100عائل نباتى وكذلك الحشرة القشرية الحمراء *Aonidiella aurantii* وحشرات الحلويات المحارية والموالح الأرجونية والبرقوق القشرية والنخيل القشوئية وكذلك تشمل الرتبة فصيلة الحشرات القشرية الرخوة غير المسلحة وتشمل حشرة الموالح الشمعية *Ceroplastes floridensis* وحشرة التين الشمعية *Ceroplastes rusci* ومن فصيلة الحشرات القشرية الحافرة والتى تتواجد فى حفر مرتفعة الحواف على أفرع الأشجار حشرة التين الفنجانية *Asterolecanium pustulans*

Scalids

أشواك الرأس فى بعض الديدان

Scapula

عظمة اللوح

Scarabaiedae

فصيلة الجعال

Scavenger

رمى– مترمم

Scent gland

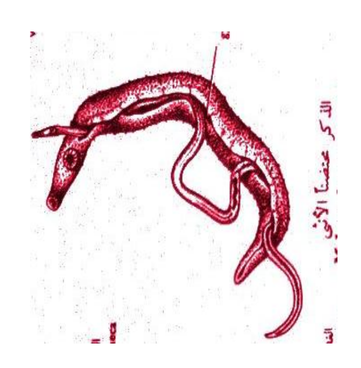
غدة الرائحة

Schistocerca gregaria= Desert locust

الجراد الصحراوى

Schistosoma haematobium

بلهارسيا المجارى البولية تصيب الإنسان وتضع الأنثى بيضها ذو الشوكة الطرفية فى المثانة البولية



Schizocoel

تجاويف الجسم التى تتكون من فراغات بين النسيج المندمج للجنين

Schizont

شيزونت وهو الطور المتغذى من الحيوانات الجرثومية المتشققة (المتكاثرة بالإنشقاق)

Scirtothrips mangifera

تربس المانجو

Sclerotized

متصلب

Scobicia ceratoniae

ثاقبة الأفرع

Scolop scolop r. rusticola =Woodcock

دجاجة الأرض تظهر ليلاً للبحث عن غذائها

Scolopendra morsitans

حيوان أم أربعة وأربعين من الحيوانات المفصلية عديدة الأرجل (ذوات المائة رجل)



Scolophore

حامل العمود السمعى

Scolytidae

فصيلة سوسة القلف

Scolytoid larva

يرقة لحمية

Scopa

فرشاة جمع حبوب اللقاح

Scrotal sac

كيس الصفن

Scute

الدرع –صفيحة عظمية أو قرنية ظهرية كمافى السلحفاة

Scutellum

دريع–صفيحة صغيرة

Scutello

الفتحة الفازميدية صفيحية الشكل فى بعض أنواع النيماتودا

Scyliorhinus canicula (The dog fish)

كلب السمك من الأسماك الغضروفية

Sea cucumber (*Holothuria sp*.)

خيار البحر حيوان بحرى من شعبة الجلد شوكيات يوجد راقدا على القاع عند أعماق مختلفة وغالباً ما يرى ساكناً ولكنه أحياناً يتحرك على القاع حركة دودية غير منتظمة .وبعض أنواعه ذات جلد لين سميك يستعمل فى بعض البلاد الآسيوية لصنع النعال ،أو يطهى ويستعمل غذاء ، وقد يملح كالفسيخ وسمى بخيار البحر لأنه يشبه ثمرة الخيار

Sea feather (*Hetrometra sp.)*

ريشة البحر حيوان بحرى قد يوجد على أعماق تصل إلى 12000 قدم وغالباً ما يرى ملتصقاً بالصخور ولكنه يرى أحياناً متنقلاً من مكان لآخر له 5 أذرع ريشية الشكل

Sea –grapes

عنقود عنب البحر ويطلق على بيض حيوان السيبيا حيث تتصل أعناق محافظ البيض معاً مكون شكل العنقود

Sea Urchin (*Echinometra sp*)

قنفذ البحر من شعبة الجلد شوكيات وهو حيوان بحرى يعيش بالقرب من الشواطئ الصخرية فى الجزر المرجانية وهو حيوان كروى تقريباً سطحه البطنى مفلطح ويحاط الفم بغشاء رقيق وتوجد فتحة الإست فى وسط السطح الظهرى ويوجد على سطح الجسم أشواك قابلة للحركة متمفصلة مع سطح الجسم – منفصل الجنس عدد الغدد التناسلية خمسة

Seasonal coordination

المشاركة الموسمية : وهو مصطلح يطلق على إقتراب معدلات نمو الحشرات التى تتغذى على النبات أو الحيوان كثيراً بمعدلات نموعائلها ، بمعنى أنه عندما يكون العائل قد نمى إلى درجة محببة للحشرة تكون هذه الحشرة أيضا قد أصبحت فى الطور المثالى الذى تعتمد عليه فى هذه المهاجمة

Sebacic

دهنى

Secernentea

طائفة سيسيرننتيا من النيماتودا أو تعتبر تحت طائفة فى بعض التقاسيم ويتقدم فيها الجهاز الإخراجى وتضم معظم النيماتودا ذات الأهمية الإقتصادية الضارة بالنبات والحيوان

Secondary body cavity = Coelom

التجويف السيلومى

Secondary Parasitism

التطفل الثانوى وفيه يهاجم طفيل طفيلا أولياً ، ويطلق على الكائن المهَاجِم فى هذه الحالة الطفيل الثانوى Secondary parasite ومن أمثلته التطفل الغير المباشر وفيه يرتبط الطفيل الثانوى بعائل من أجل طفيل أولى يسكنه

Secondary pest

الآفة الثانوية وهى الآفة التى تحدث ضرر قليل ولكن تصبح خطيرة فى حالات معينة مثل ما يحدث عندما تقضى المبيدات على المفترسات والمتطفلات لهذه الآفة

Secretary bird = *Sagittarius serpentarius*

طائر الكاتب من الجوارح يتغذى على الثعابين السامة له أرجل طويلة متأقلم على المعيشة الأرضية



Segmental disposition

ترتيب حلقى

Segmentation

تكوين الحلقات

Seizing leg

رجل قنص

Semilunar valves

صمام هلالى الشكل (نصف قمرى)

Seminal vesicle

حوصلة منوية

Senescence

الشيخوخة: وتعنى بمعناها العادى كبر عمر الحيوان ويعنى فى بعض الحالات كما فى النيماتودا السكون الغير قابل للعودة الى النشاط ويحدث نتيجة لاستهلاك مخزون الدهون مع الوقت ، وخاصة عندما تكون النيماتودا فى ظروف حرارية تبقيها نشيطة ومتحركة وبدون مصدر غذائى متوافر ، ويمكن منع أو إبطاء معدل الشيخوخة الطبيعى ، وذلك بحفظ النيماتودا عند درجة حرارة منخفضة وبالتالى تبقى صغيرة لعمر فسيولوجياً

Sensation

احساس

Sensilla

هى المستقبلات الحسية والتى تنقل التأثير الداخلى أو الخارجى للخلية الحسية العصبية وهى أعضاء تتكون من تركيبة بسيطة تحوى الكيوتيكل والهيبودرمس والخلية الحسية فى الديدان النيماتودية

Sensilla ampullacea

هى المستقبلات الحسية التى تتعمق داخليا داخل جيب كما فى بعض الديدان النيماتودية

Sensilla basiconia

هى المستقبلات الحسية التى تبرز خارجيا ولكنها مخروطية الشكل قصيرة أو وتدية الشكل فى بعض الديدان النيماتودية

Sensilla coeloconica

هى المستقبلات الحسية التى لاتبرز خارجيا لعضو حسى على شكل ثقب وتستقر هذه المستقبلات فى نقرة ضحلة لهذا العضو

Sensilla insiticius

هى المستقبلات الحسية التى لا تظهر لها تركيبات خارجية أو ثقوب وتكون على هيئة هدبيات منطمرة داخل الكيوتيكل أو تكون داخل غمد وفى الحالة الأخيرة يظهر أعلى هذه الهدبيات المنغمدة جيب بثقب خارجى وهى تمثل أعضاء حسية عالية التخصص

Sensilla trichodea

هو المستقبل الحسى الشعرى الشكل أى أنه يأخذ شكل الشعرة المتدة خارجياً

Sensory setae

أشواك حسية

Sepia savignyi (The Cuttlefish)

سيبيا سافينى (الحبار) من عشرية القدم ثنائية الخياشيم رأسية القدم (الرخويات) صدفته داخلية تعرف بلسان البحر من الأجسام الشائعة التى توجد على شواطئنا– يغير لونه بسرعة ويفرز عند الخطر سحابة من الحبر لتعينه على الإختفاء

Sequance of lactation

مواسم الحليب فى ماشية اللبن

Serosa layer

الطبقة المصلية : وهى الطبقة الخارجية لمعظم الأعضاء كجدار المعدة و اللفائفى وهى تتركب عادة من نسيج طلائى حرشفى بسيط

Serpentine mine

النفق الضيق الملتوى وهو نوع من الأنفاق التى تصنعها صانعات الأنفاق الورقية من الحشرات صانعة الأنفاق من رتبة ذات الجناحين كذبابة أوراق الفول *Lyriomyze congesta*

Serrate

منشارى

Sertoli cells

خلايا سرتولى : هى خلايا خاصة كبيرة تصل إلى محيط الانيبيبات المنوية فى الخصية وتتصل بها الحيوانات المنوية للتغذية

Service Period

فترة التلقيح و هى عبارة عن الفترة بين الولادة و التلقيح المخصب وتبلغ فى ماشية اللبن من شهر إلى ثلاث شهور

Services per coception

التلقيحات اللازمة للحمل –قد يحملالحيوان ويلد من تلقيحةواحدة أو قدتحتاج إلى أكثرمن تلقيحةللغرض نفسه لأسباب تناسلية وتقدرعغعدد التلقيحات اللازمةللحمل فى المواشى بقسمةعددالتلقيحاتاللازمة للحمل على عدد الحيوانات الملقحة

Sesamia cretica

دودة القصب الكبيرة

Sessile

مقعد –جالس–مستقر

Seta

شعرة

Setaceous

شعرى

Setae

أشواك حسية

Sexual dimorphism

تمييز الجنسين الذكر والأنثى فى معظم الحيوانات للإختلاف فبعض الصفات الشكلية

Sex lure

مادة كيميائية مخلقة تعمل عمل الفرمون الجنسى تستخدم كجاذب جنسى للحشرات الضارة نحومصيدة لتقليل أعدادها

Sexual dimorphism

إختلاف المظهر حسب الجنس

Sexual reversal

تحول الجنس

Sheldrake (*Tadorna tadorna*)

طائر شهرمان يكثر فى مصر ما بين ديسمبر ومارس حيث يؤم الشواطئ

Short Fin Make (*Isurus oxyrinchus* L.)

قرش : سمكة من أسماك مصر الشائعة فى البحر المتوسط من الأسماك الغضروفية–الجسم مغزلى الشكل وتوجد الفتحات الخيشومية وكذلك فتحة شبه



الخيشوم على جانبى الجسم– توجد زعنفة بطنية على السطح البطنى –كذلك توجد زعنفتين ظهريتين تتبع فصيلة Lamnidae

Shrew (*Erinsceus auritus*)

القنفذ : من الحيوانات الثديية الحقيقية رتبة آكالات الحشرات وهو أكبر من الجرز بقليل وعليه أشواك وله حول جسمه عضل ممتد يحيط بجوانبه يمكنه من أن ينطوى على نفسه فيصبح كله كأنه كرة من الشوك تحميه من أعدائه وهو منتشر فى الحقول ويتغذى على الحشرات

Shrike= *Lanius*

دقناش من الطيور لها عدة أنواع منها

Lanius cristatus collurio

دقناش أكحل طائر يوجد فى مصر عابراً فى رحلتى الخريف، أما فى رحلة الربيع فلا يرى إلا فى سيناء مما يدل على أنه يتخذ إلى مواطنه طريقاً غير طريق النيل والدلتا وقنا

Lanius ludovicianus

دقناش أبله



Lanius nubicus

دقناش قبطى يمر بمصر عابراً فى رحلتى الربيع والخريف وهو يفضل الحدائق ويجرى على الأفرع القريبة من الأرض

Shoebill =*Balaeniceps rex*

أبو مركوب طائر من طيور الماء يتغذى على الأسماك له منقار عريض ونهايته مدببة يبلغ طول الطائرأربعة أقدام وله أرجل طويلة ولا يوجد غشاء بين الأصابع



Siezing prey leg

أرجل القنص على الفريسة وهى الارجل الامامية لحشرة فرس النبى

Silverfish =Bristle-tails *Lepisma saccharina* , *Thermobia aegyptiaca*

حشرة السمك الفضى حشرة ليلية تنتشر فى المناطق الحارة وتفضل الأماكن الرطبة وتتغذى على الملابس المنشاة والنايلون وأوراق الكتب وتتلف السجاجيد ليس لها أجنحة تتبع رتبة ذات الذنب الشعرى تسمى فى صعيد مصر بالشحيمة نظراً لملمسها الشحمى الناعم



Silvicide

مبيدات الحشائش التى تستخدم فى مقاومة الشجيرات ةالأشجار الغير مرغوب فيها فى الأحراج والغابات

Simple parasitism

التطفل البسيط وهو نوع من التطفل ينشأ عن هجمة واحدة من أنثى طفيل على فرد من عوائلها يتبعها وضع بيضة واحدة أوعدد من البيض أو اليرقات

Sinus venosus

الجيب الوريدى

Siphoninus granati

ذبابة الرمان البيضاء

Sirloin

بيت الكلاوى (الانتركوت) وهى منطقة بيت الكلاوى التى توجد بها الفقرات ولا يوجد بها أضلاع –ولحوم هذه المنطقة من أجود أنواع اللحوم

Sitona lividipes

سوسة جذور البرسيم

Sitophilus garanarius

سوسة الحبوب

Sitophylus oryzae

سوسة الأرز

Sitotroga cerealella

فراش الحبوب

Skink (*Scincus officinalis*)

سقنقور حيوان من الزواحف الورلية صغير الجسم عادة يوجد فى الأراضى الرملية حيث يندس فى الرمل وتسهل مراقبته وهو يتحرك تحت الرمل كما يوجد فى الواحات البحرية وغذاؤه الحشرات

Skull

عظمة الجمجمة

Social insects

حشرات إجتماعية حيث يعيش أفرادها على هيئة طوائف حيث يوجد ترابط بيولوجى بين أفرادها ضرورى لإكتمال دورة الحياة

Social parasitism

التطفل الإجتماعى مثلما يحدث فببعض أنواع النحل من جنس *Psithyrus* حيثلا تستطيع جمع الغذاء بأرجلها الخلفية أو عمل عشوش لها فيغزو عشوش النحل الطنان معتمداً على فكوكه القوية وتحتل إناثها التى تنشط مبكراً عش النحل الطنان

Social polymorphism

تعدد الأشكال الإجتماعى : كما يحدث بين أفراد الحشرات الإجتماعية حيث يوجد اختلاف بين شكل الملكة والشغالة والذكوراو الجنود كمافى النحل أو النمل وهذا التنوع فى الشكل ليس نتيجة عوامل وراثية ولكن أوجدته عوامل أخرى مثل تنوع غذاء الحصنة أو تأثير الهرمونات عليها

Socket

تجويف مفصلى

Solenocytes = flame cells

الخلايا الانبوبية الاخراجية = الخلايا اللهبية وهى خلايا توجد فى نهاية الانابيب الدقيقة الاخراجية وتتميز بوجود اهداب داخل الخلية تتحرك حركة لهبية وهى وسيلة الاخراج والتنظيم الاسموزى فى الديدان المفلطحة

Solitary insects = Subsocial insects

الحشرات الإنفرادية = تحت الإجتماعية وتشغل فيها الحشرات المركز الوسطى بين الحشرات الحرة المعيشة والحشرات الإجتماعية فالحشرات الحرة تضع بيضها بالقرب من مصدر الغذاء والاجتماعية تراعى صغارها أما الإنفرادية فهى تمد صغارها بكمية من الغذاء تسمح بإكتمال نموها تتركها الأنثى فى مكان وضع البيض لغذاء الصغار إلى حين البلوغ وذلك دون رعاية ألأم لصغارها

Solt-scale insects

الحشرات القشرية الرخوة (الغير مسلحة) أنظر الحشرات القشرية

Somatic

جسمى

Somatic hormone

هرمون منبه خلايا الجسم ويقوم بإفرازه الفص الأمامى للغدة النخامية منذ بداية تكوينها حيث يكون مسئولاً عن درجة النموالتى تحدث فى الفرد

Somatic musculature

طبقة العضلات الجسمية

Somatotrophic hormone

هرمون منبه خلايا الجسم ويقوم بإفرازه الفص الأمامى للغدة النخامية والزيادة المضطردة فى إفرازه تسبب زيادة مستمرة فى نمو الحيوان تصل به إلى حالة العملقة

Somite

قطعة جسمية

Sour brood

مرض حموضة الحضنة

Spatangoida

رتبة القلبيات وتضم قنافذ البحر غير المنتظمة بيضية

Spalerosophis diademai

الأرقم الأحمر من الثعابين غير السامة يوجد بوادى النيل شرس غذاؤه القوارض و السحالى ويبتلع غيره من الثعابين

Sparrow hawk (*Accipiter n. nisus*)

باشق أوروبى من الطيور الجوارح واسع الإنتشار فى مصر وشبه جزيرة سيناء ويقتات على الحمام والبط والعصافير حيث يقتنصها وهى طائرة

Spear (Stylet)

رمح

Species

النوع : وهو مجموعة من الأفراد ذات الخواص المتماثلة لحد ما والتى لأفرادها القدرة على التزواج والتكاثر وإنتاج أفراد خصبة والتى إنعزلت بتكاثرها عن الأنواع القريبة لها

Spermatheca =Seminal receptacle

القابلة المنوية وتوجد فى إناث بعض الحيوانات ويختلف شكلها فى كل نوع عن الآخر والذكر لا يحتوى على قابلة منوية ولكن يحتوى على عضو السفاد

Specific dynamic action of protein

الفعل الديناميكى للبروتين – حيث ينشأ عند تناول وهضم البروتين كميات كبيرة من الحرارة فى الجسم وهذا راجع إلى تأثير بعض الأحماض الأمينية وهى الألانين والفينوألانين والجليسين على خلايا أنسجة الجسم فتنشطها وتنبهها الى سرعة أكسدة المواد الكربوهيدراتية والدهنية الداخلة ضمن الغذاء

Speothos venaticus = Bush dog
كلب الأدغال قصير الأرجل يعيش فى أحراش أمريكا الجنوبية



Spermatids

الطلائع المنوية

Spermatocyte

خلية منوية

Spermatogonia

خلايا مولدة المنى

Spermatogonium

خلية مولدة للمنى

Spetrmatozoa

حيوانات منوية

Spermatozoon

حيوان منوى

Sphecidae

فصيلة زنابير الطين الحافرة

Sphodromantis bioculata

فرس النبى الكبيرة

Spicules

شوكتا السفاد فى بعض الديدان

Spindle-shaped

مغزلى الشكل

Spine

شوكة

Spinneret

(الغازل) وهو العضو الناسج لخيوط الغزل فى العنكبوت

Spiny

شوكى

Spiracle

فتحة تنفسية

Splanchnic

حشوى –أحشائى

Spleen

الطحال

Spodoptera littoralis

دودة ورق القطن الكبيرة

Spongy type

نوع إسفنجى

Sporadic parthenogenesis

تكاثر بكرى مؤقت وهو أن تضع الأنثى بيض يفقس إلى صغار عند عدم تلقيح الذكر لها فمثلا تضع فراشة دودة الحرير عادة بيض مخصب بعد تلقيحها بالذكر ويفقس إلى يرقات ، كما يمكنها وضع بيض يفقس إلى يرقات بدون تلقيح من الذكر

Sporoblasts

هى خلايا بينية تتكون بين الخلايا الآباء وخلايا الأسبوروزويت فى تكاثر الأوليات الجرثومية

Sporogony

هى عدة أشكال تتكون بالإنقسام للحيوانات الأولية بعد تكاثر جنسى وينشأ عنها تكوين الحيوانات الجرثومية Sporozoites

Sporozoa

طائفة الجرثوميات

Spotted Sea Bass (*Dicentrarchus punctatus* Bioch.)

نقط : نوع من أسماك مصر الشائعة فى البحر المتوسط لون الجسم أخضر توجد زعنفتين ظهريتين الأمامية صارية الشكل والخلفية مستطيلة والزعنفة الذيلية مقعرة الحافة الخارجية للداخل تتبع فصيلة Moronidae

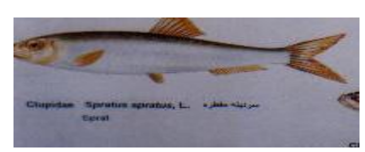
Spotted weever (*Trachinus araneus* Cuvier)

بلامة سمكة من أسماك مصر الشائعة فى البحر المتوسط تتبع فصيلة Trachinidaeمرتفعة الرأس إلى أعلى يوجد على الجسم بقع خضراء مسودة – الزعنفة الشرجية كبيرةممتدة للأمام الزعنفة الظهرية منقسمة إلى قسمين – الزعنفة الذيلية مستقيمة الحافة الخلفية



Sprat (*Spratus spratus* L)

سردينه مفرطـة سمكة من أسماك مصـر الشـائعة فى البحـر الأبيض المتوسط تتبـع فصـيلة Clupidae لـون الزعـانف والـذيل أصـفر والظهر داكن والأجنـاب والـبطن لونهـا فـاتح تحمـل زعنفـه ظهريـة وحيـدة فـى موقـع متوسط مـن الظهـر والذيل مشقوق



Springtails=*Lepidocertinus incertus*

حشرة الكولومبولا ذات الذنب القافز تتغذى على المواد النباتية والفطر والطحالب والبكتريا والحيوانات الصغيرة والنيماتودا قد يسبب بعضها أضرار لنباتات الحدائق تحمل زائدة مشقوقة تسمى بالزمبرك تقفز بها الحشرة



Squama

حرشفة –قشرة

Squamous

حرشفى–كثير الحراشيف

Squilla

حيوان الإسكويلا من رتبة القشريات المسلحة طويئفة رخوية الهيكل

Stadium

الفترة بين إنسلاخين– عمر

Stage of lactation

مرحلة الحليب –يكون إدرار اللبن فى الماشية قليلاً بعدالولادة ويزداد تدريجياً ويصل أقصاه بين الأسبوع السادس والثامن بعد الولادة ثم ينخفض حتى يجف قبل الولادة ويظهرالإنخفاض الواضح فى البقر بعد الحمل بنحو 20 أسبوع

Stalked

معنق –ذو عنق

Stellate cell

خلية نجمية

Sterna bergii velox=Speed tern

الخرشنة السريعة من طيور مصر الأوابد على ساحل البحر الأحمر وجزره وهو يجيد العوم والغوص للبحث عن السمك وبيضة كبير ذو لون أبيض عليه نقط صغيرة وأخرى كبيرة

Sooty terns = *Sterna fuscata*

الخرشنة القاتمة



Stallion

ذكر الحصان

Sternebrae

القطع القصية أولها المقبض وآخرها القص السيفى (الجهاز الهيكلى)

Sternum

عظمة القص فى الصدر

Stichosome esophagus type =Mermithoid type

اسم لشكل من أشكال المرئ فى الديدان النيماتودية ويتميز بوجود stichosome و هى سلسلة من الخلايا التى تعرف بال stichocytes وهى خلايا ملتصقة بالجزء الخلفى للمرئ وهى تعتبر غدد ثانوية أو مساعدة أو أنها تضاعف عديد لزوج غدد المرئ التحت بطنى كما فى نيماتودا *Agamermis*

Stigmata

فتحة تنفسية

Sting

آلة اللسع

Stipes

ساق الفك السفلى فى الحشرات

Stoma

تجويف الفم

Stomach

معدة

Stomatostyle

رمح من النوع الممسمارى فى بعض أنواع النيماتودا

Stomoxys calcitrans

ذبابة الإسطبلات



Stork (*Ciconia ciconia ciconia*)

عنز الماء (لقلق) طائر طويل الساقين والعنق والمنقار وهو قاطع شتوى إلى مصر عابراً فى رحلتى الخريف والربيع وهو فى الأخيرة أكثر ظهوراًً يتبع عائلة Ciconiidae

Marbou stork =*Leptoptilos cromeniferus*

طائر أبو سعن من اللقالق رأسها وعنقها خالية من الريش وهى تأكل الجيف



Painted stork = *Ibis leucocephalus*

لقلق ملون يتغذى على أى شئ– يوجد بقايا كبيرة الحجم من غذائه فى مكان وجوده



Wood stork =*Mycteria americana*

طائر اللقلق كبير الأجنحة يوجد فى فلوريدا مدبب المنقار يتبع عائلة Ciconiidae



Strain

سلالة

Stray parasitism

التطفل العرضى أنظر .Incidental P

Streblidae

فصيلة ذباب الخفاش

Strepsiptera

رتبة الحشرات منثنية الأجنحة

Striate

ذو شقوق غائرة

Striation

تخطيط الكيوتيكل

Stridulate

يصرصر –يحدث صوت صرصرة

Striped Red Mullet (*Mullus surmuletus* L.)

بريونى : نوع من أنواع السمك الشائعة فى البحر المتوسط اللون بنبى الزعنفتين الظهريتين غير متصلتين والزعنفة الذيلية مشقوقة لفصين وتتميز بوجود شوارب بجوار الفم متدلية لأسفل تتبع فصيلة Mullidae



Striped Sea Bream (*Lithognathus mormyrus*)

مرمار من أسماك مصر الشائعة فى البحر المتوسط لون الجسم أصفر ذهبى يتبع فصيلة Sparidae الزعنفة الظهرية مستمرة على طول الجذع والزعنفة الذيلية بها تقعر شديد للداخل لتبدو وكأنها فصين

Stroma

سدى المبيض (الحشوة) :وهو نسيج ضام يحوى أليافاً عضلية غير مخططة توجد داخل المبيض بين المراحل التكوينية للبيض وتكثر فى منطقة السرة بالمبيض

Stylate

مخرازى –رمحى

Stylet

رمح–مخراز

Stylostomes

مصطلح يعنى الأنابيب التى تحدثها الأكاروسات مثل اكاروس الحصاد فى جلد العائل بواسطة فكوكه وافراز لعابه الذى يهضم انسجة العائل محدثاً تلك الأنابيب التى يتغذى من خلالها الأكاروس على الانسجة المهضومة هذه وليس على الدم

Structural pests

الآفات التى تهاجم المبانى والمنشآت كذا الملابس والمواد الغذائية المخزنة مثل النمل الابيض والصراصير والعتة

Struthio camelus = Ostrich

النعام من الطيور كبيرة الحجم يصل إرتفاعها إلى 2.5 متر ووزنها يزيد عن 160 كجم تجرى بسرعة 64 كم /ساعة تضع الأنثى 30 بيضة فى العش ولكن يتم حضانة 20 منها –تحمل إصبعين فى كل رجل –تدافع عن نفسها بالرفس بأرجلها القوية



Sub-class

تحت صف

Subclavian

تحت ترقوى

Sub-imago

حشرة قبل البلوغ

Sub-order

تحت رتبة

Subspecies

نويع : تحت النوع وهى مجموعة من الأفراد المتماثلة إلى حد ما والتى إنعزلت فى منطقة جغرافية محددة أكسبتها صفات حيوية ميزتها عن الأفراد الأخرى للنوع الأصلى مع أن لها القدرة على التناسل معها

Sucking lice

القمل الماص التابع لرتبة القمل الماص Siphunculata ويشمل قمل الرأس *Pediculus humanus* –قمل العانة *Phthirius pubis* –قمل الجاموس *Haematopinus tuberculatus*

Sula leucogaster

الأطيش طائر من طيور مصر الأوابد يتغذى على السمك فقط يشاهد على ساحل البحر الأحمر

Supercilium

حاجب العين

Supercooling abilities

قدرة الحيوان على تحمل درجة حرارة أقل من الصفر يجعل سوائل الجسم فى صورة سائلة على هذه الدرجة ويحدث ذلك من إنتاج مواد مثل ال Trehalose

Superficial

سطحى أو قريب من السطح

Superparasitism

التطفل المتزايد مصطلح يطلق على تطفل حشرة على ما سبق أن تطفلت عليه وبمعنى آخر مهاجمة الفرد من العائل بعديد من هجمات أنثى أو إناث تتبع نوعاً واحداً من الطفيليات ، بحيث تحدث هذه الهجمات فى وقت واحد أو على فترات متباينة وترتبط كل هجمة بوضع بيضة أو أكثر من بيضة

Superspecies

فوق النوع وهى مجموعة من تحت الأنواع لنوع واحد فقدت قدرتها على التناسل تحت ظروف سيئة جعلتها تستقل كأنواع قريبة الصلة جداً ببعضها وغير متواطنة كلية أو فى الجزء الأكبر منها

Supervised control

المكافحة الموجهة للآفات بوسائل علمية وتطبيقية تحت إشراف الفنيين ، على أن تكون عمليات المكافحة مبنية على بيانات أو تقديرات دورية للكثافة العددية وإتجاه التعداد لكل من الآفة وأعدائها الحيوية

Supplementary types

النماذج الإضافية يعتمد عليها بعض المؤلفين الى التصحيح أو إضافة بعض المعلومات على الوصف الأصلى للنوع الحيوانى وتشمل النماذج الحديثة والوصفية Neotype , Plesiotype

Sura

عضلات سمانة الساق

Surditas (surdity)

الصمم أو الطرش (فقدان حاسة السمع)

Sure-footed

ذو أرجل قوية كبعض الحمير

Surfactant

تطلق على المادة التى تساعد على تعديل الصفات السطحية أو ثبات المادة الكيميائية مثل المبيد على السطح المعامل وإما أن تكون مادة ناشرة أو مبللة أو مستحلبة

Survival

البقاء

Sus scrofa = Domestic pig

الخنزير المستأنس من فصيلة خنازير الدنيا الجديدة Suidae من رتبة الحافريات رتيبة زوجية الحافر– مجموعة أفراس البحر والخنازير وهو مشتق من الخنزير البرى Wild Boar يهوى التمرغ فى الطين



Susceptibility of insects to insecticides

حساسية الحشرات للمبيدات الحشرية :تعرف السلالة الحساسة للمبيد بأنها تلك السلالة التى لا يتحمل معظم أفرادها تركيزات مرتفعة من المبيد المختبر فتقتل غالبية الأفراد فيها بتركيزات منخفضة ولا تحتوى الأفراد الحساسة فى تركيبها الوراثى على الجينات الخاصة بالمقاومة أى أن الحساسية هنا صفة وراثية أصيلة بها

Suspension

معلق :وتعنى انتشار جزيئات دقيقة من مادة فى سائل بواسطة عوامل معلقة

Suspension agent

عامل معلق

Swan

طائر التم أو الأوز العراقى

Mute swan =*Cygnus olor*

طائر التم الأخرس يتميز بأنه وحيد الزوجة فإذا ماتت أنثاه لا يتزوج غيرها



Trumpeter swan =*Cygnus cygnus*

طائر التم الصياح جهورى الصوت يعيش غرب أمريكا الشمالية



Whistling swan= *Cygnus columbianus*

طائر التم الصفار من الطيور الحذرة تضع بيضها فى أماكن معزولة فى الشمال –يطير على إرتفاع يصل إلى 1800 متر يشبه التم الصياح إلا أنه يحمل بقعة صفراء لامعة بجوار العين



Swarm

طرد

Swarming

ظاهرة التطريد فى طائفة النحل وفيها تهاجر الملكة القديمة أو الحديثة الطائفة إستعداداً لإنشاء طوائف جديدة

Swath

مساحة المنطقة أو الرقعة التى يغطيها الرش أو التعفير بالمبيدات فى طلعة الطيران واحدة

Swimming leg

رجل عوم

Symbiont

كائن يعيش بطريقة تبادل المنفعة أو التكافل

Symbiosis

التكافل أو تبادل المنفعة ويعنى المعيشة المشتركة بين نوعين من الحيوانات لا يمكن لأحدهما أن يعيش بدون الآخر كما يحدث بين النمل الأبيض وبعض الحيوانات الأولية السوطية التى تعيش فى القناة الهضمية للنمل لهضم السليلوز ليحصل كل من النمل الأبيض وهذه البروتوزوا على غذائه

Sympatric

متواطن : لفظ يطلق على إثنين أو أكثر من الجماعات التى تحتل مناطق جغرافية متماثلة أو متراكبة فى الجزء اللأكبر منها

Sympatric hybridization

تهجين متواطن :الظهور العرضى لأفراد هجينة من نوعين محددين تماماً ومتواطنين

Sympatric speciation

تنوع متواطن : تكون أنواع فى غياب الإنعزال الجغرافى

Symphysis mentis

الإرتفاق الذقنى يتحد فيه فرعى الفك السفلى

Symphyta

تحت رتبة الزنابيرالمنشارية عديمة الخصر (غشائية الأجنحة)

Synanthedon myopaeformis

دودة ساق الحلويات رائقة الأجنحة

Synapse

فرجة عصبية–تشابك عصبى

Syncarida

رتبة القشريات العارية بدائية تعيش بالمياه العذبة ليست لها درقة تضم الأناسبيدس طويئفة رخوية الهيكل – القشريات

Synchronic species

أنواع متزامنة : وهى أنواع تظهر فى نفس المستوى الزمنى

Syncytium

اندماج خلوى

Synecology

علم البيئة الجماعى الشامل (البيئة الإجتماعية) : و تأخذ الدراسات البيئية فيها طريق يستند على وجهة النظر إلى المجتمع كوحدة واحدة مشمولاً بالدراسة من حيث النمو والتعداد والعلاقات بين الأنواع من الكائنات المكونة لهذا المجتمع ، وإنتشار المجتمعات المختلفة على وجه الأرض وعلى ذلك يمكن النظر إلى علم البيئة الجماعى على أنه دراسة المجتمعات Community study

Synergists

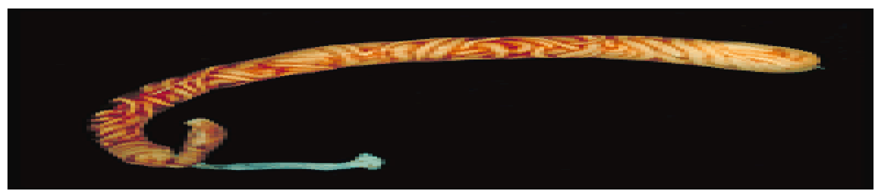
مواد منشطة –مواد تعاونية

Synergism

تعاون مشترك

Syngamus trachea

دودة الفم المفتوح فلى الكتاكيت (دودة القصبة الهوائية) وهى من الديدان النيماتودية التى تصيب الكتاكيت وتسبب إلتهابات فى القصبة الهوائية



Syngamy

التزاوج باقتران الأمشاج المذكرة والمؤنثة

Syngonic hermaphrodites

خناث وحيدة الغدة التناسلية كما فى بعض أنواع النيماتودا وفى هذه الحالة يتكون كلا من الجاميطات المذكرة والمؤنثة فى غدة تناسلية واحدة أى أن الخلايا التناسلية تتطور فى نموها لتعطى حيوانات منوية ثم يتطور بعضها فى مرحلة لاحقة لينتج عنه خلايا بيضية وهو ما يسمى بال Pro-tandric hermaphroditism ، وفى بعض الأنواع يوجد عضو يعرف بالخصية المبيضية Ovotestis تعطى الحيوانات المنوية والبويضات من أجزاء متتالية ومتبادلة فى نسيج هذا العضو

Syngrapha (=Plusia) circumflexa

فراشة ذات الخط المتعرج من الديدان نصف القياسة تصيب أوراق عديد من الأنواع النباتية

Synomone

افراز من نوع له إفادة لنفسه ولنوع آخر

Synonymy

الترادف وهى قائمة زمنية بالأسماء العلمية التى أطلقت إطلاقاً صحيحاً أو غير صحيح على وحدة تصنيفية ، وتشتمل القائمة على تواريخ النشر وأسماء المؤلفين الذين أطلقوا الأسماء وهى فى أكثر صورها إيجازاً تستعمل لأغراض التسمية فقط

Synopsis

خلاصة وهى فى علم التصنيف ملخص موجز عن المعلومات الجارية عن أنظومة ما . وليس من الضرورى إدخال مادة جديدة أو تأويلات جديدة فيها

Syntype

نموذج أو نمط مثيل هو أحد النماذج العديدة التى بنى عليها الإسم الأصلى للنوع فى حالة عدم وجود النموذج الأوحد Holotype من النماذج الأساسية Primary types

Syrphidae

فصيلة ذباب الأزهار

Syrphus corollae

ذبابة السرفس

Systematic

علم التنظيم (التصنيف)

Systemic

جهازى

Systole

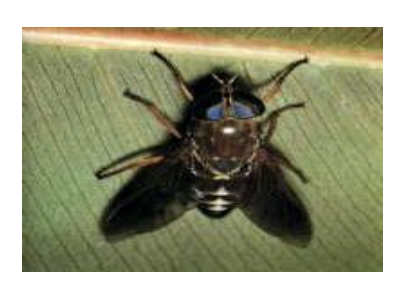
إنقباض

Tabanidae

فصيلة ذباب مسرى –ذباب الخيل

Tabanus taeniola

ذبابة مسرى



Tachina larvarum

ذبابة التاكينا الكبيرة

Tachyglossus sp.= Spiny anteater

آكل النمل الشوكى من فصيلة يتم تحضين البيض المخصب الخارج من المجمع فى جيب مؤقت لمدة 10 أياموالصغار بعد الفقس ترضع لبنًاً يمر فىخصلة من الشعر فى الجيب المؤقت



Tachysphex aegyptiacus

الدبور المصرى من غشائية الأجنحة

Taenia saginata

دودة البقر الشريطية من الديدان المفلطحة المتطفلة على الإنسان تتميز بوجود تعقيل تكرارى ليس لها جهاز هضمى تتميز بوجود ممصات تلتصق بها فى جدار الأمعاء الدقيقة للإنسان العائل المتوسط هو الماشية

Taenia solium

دودة الخنزير الشريطية من الديدان المفلطحة المتطفلة على الإنسان تتميز بوجود تعقيل تكرارى ليس لها جهاز هضمى تتميز بوجود ممصات تلتصق بها فى جدار الأمعاء الدقيقة للإنسان العائل المتوسط هو الخنزير

Taenidium

تغلظ حلزونى

Tanglefoot

قدم صائدة

Tapirus sp = Tapir

حيوان التابير له 4 أصابع فى اليد وثلاثة فى القدم من رتبة الحافريات رتيبة فردية الحافر(لها عدد وتر من الأصابع) Perissodactyla فصيلة التابير Tapiridae يشبه الحمار الصغير ويتميز بوجود بوز طويل لحمى يوجد فى جنوب آسيا وأمريكا الجنوبيه



Tapirus indicus = Malay tapir

حيوان تابير الملايو



Tardigrade = Water bear

حيوان دب الماء يتبع شعبة الحبليات وهى حيوانات صغية من 50 ميكرون إلى 1 مم ذات هيكل خارجى الجسم يتكون من 4 حلقات تحمل كل منها زوج من الزوائد التى تنتهى بمخالب تعيش تحت الطحالب والأشن وهو مائى يفترس النيماتودا تدخل فى طور سكون عند الجفاف تعيش فى كحول الإيثير المطلق و فى درجة حرارة 272 ^{o}م تحت الصفر ويمكن تخزينها لمدة 7 سنوات



Tarentola annularis =White spotted gecko

البرص المنزلى يوجد فى المنازل وبين الأحجار والأماكن الخربة ويتغذى على الذباب والنمل



Tarsal claw

مخلب رسغى

Tarsonemus krantzi



الحلم الترسونيمى تتميز بأن الدرع الظهرى الأمامى يفتقد إلى الإمتداد الذى يغطى أجزاء الفم –الرجل الرابعة على شكل سوط –وجود عضو صولجانى على منطقة الجسم قدمى الأمامى –حرقفة الرجل الرابعة عريضة –دورة الحياة بسيطة حيث تتكون من بيضة ثم يرقة ثم حورية ساكنة تتحول إلى حيوان كامل ولا توجد حورية نشطة

Taxa

المراتب التقسيمية فى المملكة الحيوانية

Taxonomic category

مرتبة تصنيفية : أحد المستويات فى النظام الطبقى الذى تقسم فيه الجماعات الطبيعية، مثلنويع–نوع–جنس– فصيلة

Taxonomic charascter

صفة تصنيفية : أى صفة لكائن أو لأنظومة من الكائنات تختلف بها عن كائن ينتمى إلى نفس المرتبة

Taxonomy

علم التصنيف : علم تقسيم الكائنات

Tayassu tajacu =Collared peccaries

حيوان البقرى المطوق من الخنازير فصيلة Tayassuidae عظام القدم فيها تشبه المجترات وتحمل 3 أصابع فى الأقدام الخلفية



Tectibranchiata

رتيبة كاسية الخياشيم من رتبة خلفيات الخياشيم بطنية القدم

Tegmina

أجنحة متجلدة تمثل الاجنحة الامامية فى بعض الحشرات وهى أقل صلابة من الاجنحة الغمدية

Teleostei

رتبة الأسماك كاملة التعظم

Telogonic

التكاثر فى طرف الغدة

Telonomus nawai

حشرة من غشائية الأجنحة أستوردت من جزر فيجى 1936 تتطفل على بيض دودة ورق القطن والدودة القارضة

Telson

دبر –ذيل

Tenderness of the ears

إرتخاء الآذان وهو من أعراض الإصابة بالجرب الأوتوديكتى والذى تسببه الأكاروسات الآذانية

Tendon

وتر

Tenebrio molitor

دودة الجريش الصفراء

Tenebrionidae

فصيلة خنافس الدقيق السوداء

Tensor

العضلة الشادة

Tentacle

قرن إستشعار عند بعض الحيوانات

Tenthredinidae

فصيلة الذباب المنشارى

Tentorium

هيكل داخلى للرأس

Teras

مسخ مشوه الخلقة

Teratic

Teratocytes

خلايا التيراتوسايت (الخلايا العملاقة) وتوجد فى دم الحشرات التى تعول بداخلها بعض الطفيليات وهى خلايا نشأت عن تضخم لبعض خلايا الغشاء الجنينى للطفيل الداخلى وذلك أثناء مرحلة النمو الجنينى . وأثناء فقس يرقة الطفيل تتساقط هذه الخلايا فى دم العائل وتسبح حرة وتمتص هذه الخلايا مواد غذائية من الدم خاصة الدهون و بالتالى تكون هى نفسها بعد ذلك مصدر غذائى للطفيل تعتمد عليه يرقة الطفيل البالغة

Teratology

علم عجائب المخلوقات :علم الشواذ وهودراسة التركيبات الغير عادية ، وبخاصة الشواذ والتكوينات المرضية

Tergum

ترجة – الصفيحة الظهرية فى الحيوانات المفصلية

Termites = White ants

النمل الأبيض حشرات تتبع رتبة متساوية الأجنحة تشمل أنواع عديدة ومنها النوع *Anacanthotermes ochraceus* وهى حشرات تعيش إجتماعية فى مستعمرات تحت الأرض أو فى الأخشاب التى تتغذى عليها

Termitidae

فصيلة النمل الأبيض

Tern (*Sterna bergii velox)*

الخرشنة السريعة طائر مائى يجيد الغوص للبحث عن السمك وبيضه كبير ذو لون أبيض عليه نقط كبيرة وأخرى صغيرة

Sooty terns = *Sterna fuscata*

الخرشنة القاتمة



Terrestrial ecology

البيئة الأرضية وهو علم البيئة الذى يختص بدراسة بيولوجيا مجاميع الكائنات الحية التى تعيش على الأرض

Territory

المقاطعة وهو الجزء من مدى السكن الذى يمكن للحيوان أن يدافع عنه وفى الطبيعة يدافع الحيوان عن مقاطعته بمنع غزوها بأفراد أخرى من نفس النوع ولكنه يتغاضى عن وجود أفراد تتبع انواع أخرى لا تتنافس معه

`

-Continuous territory

مقاطعة مستمرة حيث يوجد ممر إتصال يصل بين أماكن التكاثر وأماكن التغذية وتتم حمايته بإستمرار

-Discontinuous territory

مقاطعة غير مستمرة وفيها يكون الإنتقال بين أماكن التكاثر وأماكن التغذية ليس عن طريق ممر ولكن عن طريق الهواء كما فى حالة الحيوانات القادرة على الطيران مثل الطيور الخفاشيات

Tertiary parasitism

التطفل الثلاثى وهو نوع من التطفل المفرط يتطفل فيه طفيل ثلاثى على طفيل ثنائى

Testalgia

ألم بالخصية

Testectomy

إستئصال الخصية

Testes

خصى جمع خصية

Testicle

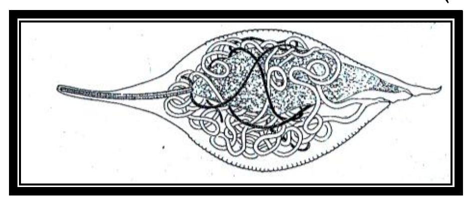
الخصية

Testis

خصية

Tetrameres fissipina

دودة غدة معدة الطيور وهى من الديدان النيماتودية والتى تصيب الطيور والإناث تكون شبه مستديرة (أنظر الشكل) أما الذكور فهى خيطية صغيرة



Tetranychidae

فصيلة العناكب الحمراء

Tettigoniidae

فصيلة النطاط طويل القرون

Theca foliculi

الغلاف الحويصلى وهو يحيط بحويصلة جراف الناضجة

Thelium

حلمة الثدى

Thermo -and Hygro-trpisms

الإنتحاء الحرارى والرطوبى : تنتحى الكائنات الحية ناحية أقرب حالة ترتبط لنشاطها الأمثل فتعتمد مثلاً الحشرات التى تتغذى على الحيوانات ذات الدم الحار على عاملى حرارة ورطوبة العائل معاً كمرشد يقودها إلى قواعدها

Thermobia aegyptiaca

حشرة السمك الفضى

Thick flank

السمانة وهى لحم الرجل الموجودة أمام عظمة الفخذ

Thick lip Grey Mullet (*Chelon labrosus*, Risso)

كالـون : سمكة من أسماك مصر الشائعة فى البحر المتوسط كبيرة الحجم اللون أصفر بنى –الزعنفة الذيلية منحنية الحافة الخارجية للداخل –الزعانفتان الظهريتان متباعدتان الأمامية شراعية الشكل

Thin lip Grey Mullet (*Liza ramada*, Risso)

طوبارة : سمكة من أسماك مصر الشائعة فى البحر المتوسط لون الجسم أخضر زيتونى تتميز الزعنفة الظهرية الأمامية بأنها شراعية الشكل تتبع فصيلة Mugilidae

Thisoicetrus littoralis

نطاط البرسيم المتشابه

Thoracic

صدرى

Thorax

صدر

Thorn back Ray (*Raja raja clavata*)

رايا سمكة من أسماك مصر الشائعة فى البحر الأبيض المتوسط مفلطحة الذيل طويل والزعنفة الذيلية ضئيلة منشقة إلى فصوص ثلاثة تتبع فصيلة Rajidae

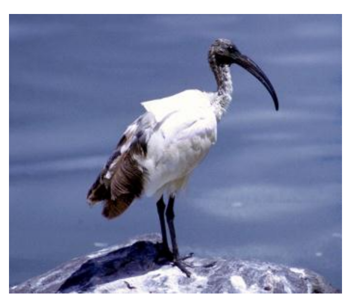


Thorny

شوكى

Threskiornis aethiopica= Sacred ibis

طائر أبو منجل المقدس كان يقدسه القدماء المصريين يطير ورأسه ورجليه ممتدة



Thripidae

فصيلة حشرات التربس

Thrips

حشـرة التـربس مـن الحشـرات الرهيفـة التابعـة لرتبـة هدبيـة الأجنحـة Thysanoptera

Thrips tabaci

تربس القطن

Thyroid gland

الغدة الدرقية من الغدد الصماء الهرمونية

Thyroxin

هرمون الثيروكسين ويفرز من الغدة الدرقية ويحدث نتيجة نقصه فى السن المبكر تأخر فى نمو الحيوان مصحوباً بعدم تناسق بين أجزاء الجسم

Thysanptera

رتبة الحشرات هدبية الأجنحة

Thysanura

رتبة الحشرات ذات الذنب الشعرى

Tibio- febula

عظمة القصبى الشظيى وهى من عظام الطرف الخلفى وتتكون من ألتحام عظمتى الشظية والقصبة والقصبة هى الأقوى

Tibial spur

مهماز الساق

Tick

Hard tick

قراد جامد وهومن شعبة المفصليات طائفة العنكبيات رتبة القراد والحلم الذى يحتوى على صفائح كيتينية مثل قراد الماشية والجمال والكلاب



Soft tick

القراد اللين وهو من شعبة المفصليات طائفة العنكبيات رتبة القراد والحلمومن أمثلتها قراد الدجاج

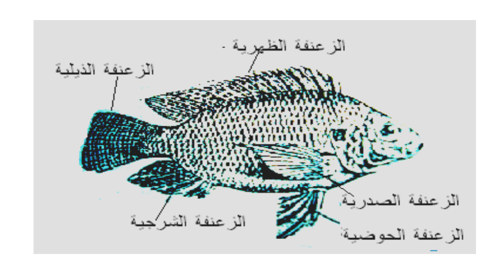


Tiger

حيوان النمر (الببر) أنظر *Panthera*

Tilapia nilotica

سمك البلطى



Tinea pellionella

دودة الملابس ذات الكيس

Tineola biselliela

دودة الملابس الناسجة

Tineidae

فصيلة فراش الملابس

Tolerance level

حد التحمل

Tolerant

صنف متحمل للإصابة

Tophozous nudiventris

الخفاش عارى البطن

Tophozous perforatus

الخفاش مثلث الخطم

Topotype

نموذج مواطن :وهو النموذج الذى جمع من نفس المكان الذى جمع منه النوع الأوحد ويحل محله فى حالة فقدانه وهو من النماذج المتطابقة Typical type

Torgos tracheliotus nubicus

نسر أذون من الطيور القاطعة الى مصر من الحبشة يتدلى الجلد الأعلىعلى جانبى الرقبة فيما يشبه صيوان الأذن فى الثدييات

Tormogen cell

مصطلح يطلق على خلايا البشرة التى تسهم فى تعديل الكيوتيكل الخارجى ليخدم الزائدة المستقبلة الحسية و توصف هذه الخلايا بالخلايا المساعدة

Totoglossa

التوتوجلوسا وهو اللسان الكامل فىالحشرات وهو اللجيولا ملتحم فيها الجلوستان (الفصوص الداخلية) والباراجلوستان (الفصوص الخارجية)

Toughness

صلابة

Toxin

السم المنتج طبيعياً من النبات أو الكائنات الدقيقة أو بواسطة الحيوان مثل سم الأفعى أو العقرب

Toxophore

مصطلح يعنى المكون السام من الجزئ السام فى المبيد أو ذلك الجزء من الجزئ المسؤول عن السمية

Tolerance of insects to insecticides

هو قدرة نوع من الحشرات على تحمل تركيز معين من المبيد سواء ، كان هذا التركيز مرتفعاً أو منخفضاً ، ولكن تكون هذه أول مرة يتعرض فيها النوع لهذا المبيد و تختلف الأنواع فى قدرتها على تحمل التركيزات المختلفة من المبيد دون أن تقتل

Trabecula

حاجز

Tracheole

قصيبة هوائية

Trachinus araneus Cuvier =Spotted weever

بلامـة سمكة من أسماك مصر الشائعة فى البحر المتوسط تتبع فصيلة Trachinidae مرتفعة الرأس إلى أعلى يوجد على الجسم بقع خضراء مسودة – الزعنفة الشرجية كبيرةممتدة للأمـام الزعنفة الظهريـة منقسمة إلـى قسمين – الزعنفة الذيلية مستقيمة الحافة الخلفية



Trade pesticide name (Trademark name , propriety name , brand name)

هو الإسم التجارى للمنتج المبيد والذى يعطيه مُصَنِع أو مُحَضِر المبيد والذى يُصَمَم على أنه منتج يحمل طابع الشركة المنتجة ومقصور عليها ويبدأ عادة بحرف كبير

Traumatic variation

تغير فى شكل الحيوان نتيجة إصابة وقد يضلل ذلك علماء التصنيف فى تحديد نوع الحيوان

Trematoda

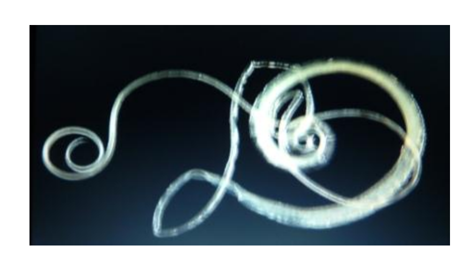
طائفة الديدان الورقية التابعة للديدان المفلطحة

Tribe

قبيلة وهى مرتبة تصنيفية متوسطة بين الجنس و الفصيلة

Trichurus trichiura

الدودة السوطية من الديدان النيماتودية تسبب آلام فى البطن ودوسنتاريا خاصة عند الأطفال حيث تتم العدوى بإبتلاع بيض الطفيل



Trypanosoma brucei brucei
Trypanosoma brucei gambiense
Trypanosoma brucei rhodesiense
Trypanosoma cruzi

Trypanosoma evansi

تريبانوسوما حيوانات أولية سوطية تصيب الدم ومن أعراضها الحمى والصداع وإصابة الجهاز العصبى مما يؤدى إلى غيبوبة ومرض النوم وقد تؤدى إلى موت الأطفال وتنقلها الحشرات مثل ذبابة التسى تسى



Tribolium confusum

خنفساء الدقيق المتشابهة

Trichechus manatus = Manatee

بقر البحر أو خروف البحر له أطراف أمامية تشبه المجداف وليس أطراف خلفية ويحل محلها ذيل عريض من الثدييات رتبة أبقار وعرائس البحر ليس لها أذان خارجية ولها منخار له صمام يعلو الخطم تختلف عن رتبة الحوتيات فى أن رأسها صغيرة ولا تحمل زعنفة ظهرية



Trichinella spiralis

دودة التريكينيلا من الديدان الخيطية تنتقل للانسان من أكل لحم خنزير مصاب غيرمطبوخ تسبب يصل طول جسمها الى 1ملم آلام فى العضلات وارتفاع فى درجة الحرارة

Trichodoridae

فصيلة نيماتودا النبات ترايكودريدى

Trichodorus spp.(Stubby-root nematode)

نيماتودا تقصف الجذور يصيب الكرنب واللفت والطماطم وغيرها

Trichogen cell

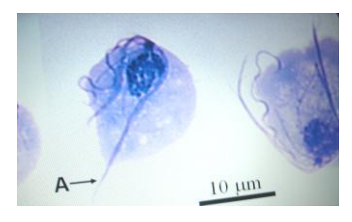
الخلية المولدة الشعرة وهى من خلايا االبشرة والتى تساهم فى تكوين أو الشعرة المستقبلة الحسية فى الحيوان

Trichogramma evanescens

حشرة التريكوجراما تتطفل على بيض ديدان اللوز وورق القطن والرمان والبلح وفراش الحبوب وثاقبات الذرة عوائلها أكثر من 150 نوع من الحشرات

Trichomonas vaginalis

السوطيات التى تصيب المهبل وهى حيوانات أولية تسبب إلتهابات فى مهبل الأنثى



Tricuspid valve

صمام ذو ثلاث شرفات

Trilobita

طائفة الثلاثية الفصوص وهى طائفة قريبة من القشريات مفصليات الأرجل وهى بائدة تماما

Tringa hypoleucos =Sandpiper

طيطوى (زمارالرمل) من الطيور الحبارية

Tringa ochropus=Green Sandpiper

طيطوى أخضر يعرف بفرخة الغيط من الطيور الحبارية

Tringa t. tonanus=Red-liged Sandpiper

طيطوى أحمرالساق الكبيرمن الطيور الحبارية

Tringa totanus terignotac= Acian red-liged Sandpiper

طيطوى أحمر الساق آسيوى من الطيورالحبارية

Trinominal nomenclature

تسمية ذات ثلاثة أسماء : إمتداد لنظام التسمية ذات الإسمين ليسمح بتحديد النويع باسم من ثلاثة كلمات

Triploblastica

ثلاثى الطبقات الجنينية

Tripneustes gratilla (The Regular Sea Urchin)

قنفذ البحر المنتظم من شعبة شوكيات الجلد

Triradiate

تناظر شعاعى ثلاثى كما هو الحال فى منطقة المرئ فى بعض أنواع النيماتودا

Trivial name

إسم جزئى : الكلمة الثانية أو الثالثة لحيوان ما ، المكونات النوعية والنويعية فى التحديد العلمى لحيوان ما

Trypanea eluta

ذبابة أزهار القرطم

Trypanea stellata

ذبابة أزهار الكريزانثمم

Trochanter

المدور : قطعة فى رجل المفصليات بين الحرقفة والفخذ

Trochlea

البكرة :وهى القطعة الطرفية من عظمة العضد تتمفصل مع الكعبرة والزند فى تجويف المرفق

Trochosphere larva

يرقة التروكوسفيروهى فى دورة حياة طائفة إسفينية القدم من المحاريات خاصة البحرية (الرخويات)

Trombicula autumnalis

أكاروس الحصاد (البق الأحمر) الطور المعدى هو اليرقة التى تلتصق بأجسام الأرانب البرية و بآذان القطط وبأرجل الإنسان والكلاب وتتغذى اليرقات على بروتين الجلد المهضوم وليس الدم ومع ذلك فإن أجسامها حمراء وتسمى لذلك بالبق الأحمر



Trophallix

وهى ظاهرة تبادل الغذاء بين أفراد الطائفة فى الحشرات التى تعيش معيشة إجتماعية حيث يتبادل فردان من نفس الطور أو من طورين مختلفين الغذاء عن طريق الفم

Tropisms

الإنتحاءات أو الإستجابات الذى يستطيع بها الحيوان أن يبحث عن الظروف المناسبة لحياته فى وسط الإنتشار

Trypetidae

فصيلة ذباب الفاكهة و الخضر

Tunga penetrans

البرغوث الحفار من لرتبة خافية الأجنحة



Tunica albuginea

القميص الأبيض : وهو نسيج يحيط بالخصية ويتركب من نسيج ضام ليفى

Turbellaria

طائفة التربلاريا من الديدان المفلطحة

Turgor pressure

الضغط الإنتفاخى

Turkey

طائر الديك الرومى

Wild turkey=*Meleagris gallopavo*

طائر الديك الرومى البرى



Tylenchida

رتبة النيماتودا تايلنكيدا وتضم معظم النيماتودا المتطفلة على النبات

Tylenchidae

فصيلة نيماتودا تايلنكيدى

Tylenchoid

مرئ شكل تايلنكويد فى النيماتودا وهو الشكل الأكثر شيوعا ويتكون من جسم أمامى أسطوانى وبصلة وسطى قد لا تحتوى على صمام والبرزخ فالبصلة القاعدية

Tylenchorhynchidae

فصيلة نيماتودا النبات تايلنكورهينكيدى

Tylenchorhynchus spp. (Stunt nematode)

نيماتودا التقزم تنتشر بزراعات القطن والذرة والقصب وتؤثر عى المجموع الجذرى خاصة فى طور البادرة

Tylenchulidae

فصيلة نيماتودا النبات تايلنكيوليدى

Tylenchulus semipenetrans (Citrus nematode)

نيماتودا الموالح

Tylomyza pinguis

ذبابة أوراق الخس

Tyndallisation

هى اسم لنظرية من نظريات التعقيم تنسب الى العالم جون تندل وهى بتعريض السائل الى80 درجة مئوية ولمدة نصف ساعة ويكررذلك لمدة 3 أيام

Typhlops vermicularis = Worm snake

الباح الأعمى العيون أثرية ويوجد فى ضواحى القاهرة وخاصة فى المرج وهو ثعبان صغير الجسم ويتغذى على الحشراتوهو من الثعابين الغير سامة



Typhlosolar vessel

الوعاء الدموى التيفلسولى والذى يمر فى ثنية التيفلسول وهى ثنية ظهرية فى جدار الأمعاء لدودة الأرض

Typhlosole

ثنية التيفلسول وهى ثنية ظهرية فى أمعاء دودة الأرض

Typical types

النماذج المتطابقة وتشمل النماذج المواطنة والمقارنة والمتشابهة Topotype , Metatype, Homoeotype

Uncini

الخطاطيف

اشواك قصيرة مسننة تنطمر فى الرجيلات الظهرية والعصبية لبعض ديدان عديدة الاشواك من شعبة الحلقيات

Undulatory propolsion

حركة الدفع التموجية وتتميز بها معظم الديدان النيماتودية عن طريق سلسلة من التموجات الظهريةوقد تسمى هذه الحركة بالحركة الثعبانية serpentive

Unio praesidens (The Freshwater Musselor Clam)

محار الماء العذب

Uniparous

إذا وضعت الأنثى البيض أو ولدت مرة واحدة

Univoltine

حيوانات أو حشرات وحيدة الجيل أى أن لها دورة حياة واحدة خلال العام

Unseasonable temperature

درجة الحرارة اللاموسمية : وهى درجات الحرارة الفجائية الغير متوقعة منخفضة كانت أو عالية فعلى سبيل المثال تؤثر الحرارة العالية التى تحدث فجأة ومبكراً أثناء شهرى مارس وأبريل على تعداد أفراد تربس القطن التى تصيب بادرات القطن فى هذا الوقت

Hoopoe (*Upupa epops epops*)

الهدهد من طيور مصر القواطع شتاءاً التى تتمتع بحماية القانون لأنها تتغذى على الحشرات الضارة وهناك الهدهد الكبير *Upupa epops major* وهو أكبر من سابقه ومن طيور مصر الأوابد ويزعم الناس أن الإحتفاظ برأس هذا الطائر يقيهم من الغدر والمصائب وهو زعم باطل يعرض هذا الطائر للفناء



Ureters

الحالبين وهما قناتان تمتدا من الكليتين إلى المثانة البولية فى الثدييات

Urethra

مجرى البول

Urinary bladder

المثانة البولية

Urinogenital system

الجهاز البولى التناسلى

Urodaeum

المعبر البولى فى بعض الحيوانات كما فى الطيور وهو المعبر الوسطى للمزرق وتفتح فيه المجارى البولية التناسلية

Uromastix aegyptius =Egyptian mstigures

الضب المصرى يوجد فى الصحارى ويتغذى على الحشائش والأزهار والبلح والحشرات ولحمه مستطاب وكثيراً ما يوجد وفى صحبته عقرب ولم يعرف سر ذلك التعايش له ذيل شائك يسد به مدخل جحره إذا شعر بالخطر



Urticating hairs

شعرات غدية لاسعة تغطى أجسام بعض يرقات وعذارى حرشفية الأجنحة سهلة الإنفصال من الجسم لتلتصق بالجلد وتسبب أرتيكاريا نظرا لأن هذه الشعرات ذات غدد سمية تفرز سم يحتوى على الهستامين

Urtication

التسمم بالشعيرات الغدية اللاسعة المذكورة سابقاً

Uterus

الرحم

Uvette

عضو غدى فى الجهاز التناسلى الأنثوى يتجمع فيه الحيوانات المنوية كقابلة منوية فى بعض الديدان النيماتودية التى تتميز بوجود جهاز ديمان والذى يتركب من انابيب تأتى من الرحم أو الرحمين وتصب فى هذا العضو الغدى والذى يفتح بثقب أو أكثر فى جدار الجسم . يهدف جهاز ديمان هذا والذى يتصل بالجزء الخلفى من الامعاء اتصالا إسموزياً إلى توصيل المادة الغذائية من الامعاء إلى الحيوانات المنوية فى هذا المكان لتغذيتها

Vaccinate

يُحَصَن ضد الأمراض المعدية

Vaccination

تحصين ضد الأمراض المعدية بإستخدام اللقاح

Vaccine

لقاح أو طعم

Vaccinia

جدرى البقر

Vacuole

فجوة بالسيتوبلازم

Vagal

متعلق بالعصب الحائر

Vagina

مهبل

Vaginal

متعلق بالمهبل–مهبلى

Vaginismus

تقلص عضلات جدار المهبل مصحوب بألم أثناء الجماع

Vagrant

متجول أو متنقل تطلق على الألم

Vagus

العصب الحائر

Valgus

إلتواء للخارج

Vallate

محاط بحافة أو جدار أو سور

Valve (Valva)

صمام

Valveless

بدون صمامات

Vanellus vanellus =Kildeer

زقزاق شامى طائرمعروف بإسم الفرخة أم قرون

Vanessa cardui

حشرة أبو دقيق الخبازى



Varanus griseus

الورل الجبلى من الزواحف التى تعيش فى مصر وله ذنب يشبه السوط ويتغذى على القوارض الصغيرة والسحالى ويلتهم بيض الطيور والسحالى والتمساح



Varication

تكوين دوالى ، دوالى الأوردة

Varicella

الجدرى الكاذب (جدرى الدجاج)

Varichola livia

دودة الرمان

Variegated

مزركش ، مبقع ،مبرقش

Variola (small pox)

مرض الجدرى

Variolation (variolization)

التلقيح بفيروس الجدرى المحور

Varix

ضلع من أضلاع صدفة – وريد متدلى متمدد ومنتفخ

Varnus niloticus=Nile monitor

الورل المائى يوجد فقط فى أسوان –أضخم من الورل الجبلى يتغذى على الطيور وبيض التمساح والقوارض له معارك مع التمساح فى النيل الأبيض وقد



ينتصر على التمساح

Varus

إلتواء للداخل ، أفحج (أفجح بالعامية)

Vas

وعاء

Vas deferens

وعاء ناقل

Vas efferens

وعاء صادر

Vasa

أوعية

Vasa deferentia

الاوعية الناقلة (دموية أو تناسلية)

Vasa efferentia

الأوعية الصادرة

Vascular system

الجهاز الوعائى

Vector

ناقل للمرض

Vedalia cardinalis

أبو العيد فيداليا

Vein

وريد

Veliger larva

يرقة فليجر من دورة حياة طائفة إسفينية القدم خاصة المحاريات البحرية (الرخويات)

Vena cava

الوريد الأجوف

Venter

بطن أو معدة ، بطن العضلة

Ventilation

تبادل الهواء فى عملية التنفس

Ventral

بطنى –سفلى الوضع

Ventricles

البطينين وهما حجرتان فى القلب

Venule (venula)

وريد دقيق (مصغر وريد)

Vermicular

دودى

Vermiform

دودى الشكل

Vermifuge

عقار أو دواء طارد للديدان المعوية

Vermin

طفيليـات خارجيـة تصـيب جلـد الحيـوان –هـوام– طيـور أو حيوانـات ضـارة بالحيوانات الأخرى

Vermination (verminosis)

الإصابة بالديدان، الإبتلاء بالهوام مثل البق والبراغيث

Vermivorous

آكل الديدان : تطلق على الطيور أو الحيوانات التى تتغذى على الديدان

Vernacular name

إسم دارج : التحديد العامى لمرتبة تصنيفية

Vernal

ربيعى – متعلق ب أو يحدث فى فصل الربيع

Verruca (verruge)

ثؤلولة –نتوء أو عقد تظهر على الجلد– سطح متقرن –سنطة

Vertebral column

العمود الفقرى

Vertebrarterial foramen

ثقب فقرى شريانى

Vertigo

دوار –دوخة

Vesica

مثانة– كيس أو حوصلة غشائية

Vertrex

قمة الرأس

Vesicle

حويصلة

Vesicula seminalis

حويصلة منوية

Vespa orientalis

دبور البلح

Vespertilionidae

فصيلة الخفافيش العدسية وهى آكلة للحشرات

Vespertilio innesi

الخفاش الإنسى

Vespidae

فصيلة الزنابير الاجتماعية

Vessel

وعاء

Vestibule

دهليز

Veterinary

بيطرى

Vibex

خط أو علامة – نزف طولى تحت الجلد–خدش طولى

Vibrissae

شعرات الأنف (الخطارات) فى الأرنب تعتبر شعيرات حسية–شوارب القط أو الفأر

Villiform

خميلى الشكل

Villus

خملة

Microvilli

خملات دقيقة توجد فى أمعاء الحيوانات الصغيرة لزيادة سطح الإمتصاص والإفراز

Viper

أفعى سامه

Virachola livia

أبودقيق الرمان

Virgin

عذراء أى أنثى لم تمارس الجماع وغشاء بكارتها سليم

Viricidal (virucidal)

قاتل للفيروسات

Viscerol

حشوى

Visceral layer

طبقة حشوية

Vital

حيوى – ضرورى للحياة

Vitellarium

منطقة الإنضاج وهى توجد تجاه قاعدة فرع المبيض والتى تحوى بيضاً ناضجاً

Vitelline duct

مجرى محى

Vitiation

فساد –تلف – عدم صلاحية

Vitiligo

مرض البهاق أو البرص الذى يصيب الجلد

Vitium

تشوه– نقص –عيب

Vitreous

الجسم الزجاجى أو الشفاف للعين

Viviparity

حالة ولادة الأحياء

Viviparous

مصطلح يطلق على ولادة الأحياء حيث يتم فى بعض الحيوانات أن يتطور جنين البيضة داخل جسم الأم ولا تظهر قشرة البيضة أثناء التطور الجنينى وتبقى اليرقات فى الرحم حتى خروجه اخارج الجسم

Vocal sac

كيس صوتى يفتح فى قاع الفم فى ذكر الضفدعة

Vomit

يتقيأ– يستفرغ ما فى معدته

Vulgaris

دارج – شائع –عادى

Vulpes fulva=Red Fox

الثعلب الأحمر يتبع الفصيلة الكلبية Canidae



Vulpes vulpes

الثعلب المصرى :لونه محمر ويوجد فى الأراضى الزراعية ويغشى حقول القصب وهو قوى يعدو بسرعة ويعيش منفرداً أو معه أنثاه ويخرج فى الليل يستطلع أمكنة الدواجن وغيرها ويتغذى على القوارض والدواجن وقد يأكل الرمم والفواكه

Vulture

النسر طائر من الجوارح يتميز برقبة طويلة خالية من الريش –كبر الحجم يصل وزنه إلى 7 كيلوجرام أى ضعف وزن الصقر – مخالبه صغيرة –يتغذى على الحيوانات الضعيفة والجيف –يتصف النسر بالجبن إذ لا يقدم على الفريسة إلا بعد قتلها– يوجد حاجب واضح فوق العين لا يوجد فى الصقور– المنقار غير مسنن كما فى الصقور –النسر يأكل الأجزاء الصالحة من الجيفة لكن الصقر يلتهم كل أجزاء فريسته ويتقئ الريش والعظام والغذاء الغير قابل لللهضم



Vulva

الفرج (الفتحة التناسلية للأنثى)

Vulvitis

إلتهاب الفرج عند الأنثى

Waddling gait

المشى بالتمايل على الجانبين كمشية البطة

Waist

الخصر وهى منطقة وسطى فى جسم بعض الحيوانات

Wallering degeneration

تحلل الألياف العصبية بسبب تدمير جسم الخلية

Walterinnesia aegyptia = De◌ٍsert black cobra

البرجيل المصرى من الثعابين السامة وهو ثعبان صحراوى



Wart

ثؤلولة– ندبة جلدية

Weaning

الفطام وهومنع الصغيرمن الرضاعة وإعتماده على غذاء آخر

Web

غشاء أو نسيج ليفى –توجدبين أصابع بعض الطيور كالبط

White flies

الـذباب الأبـيض حشـرات رهيفـة تتبـع رتبـة نصـفية الأجنحـة المتشـابهة Homoptera ومنها ذبابة القطن والطماطم البيضاء *Bemesia tabaci*

WHO

منظمة الصحة العالمية التابعة لهيئة الأمم المتحدة وتقوم بمراجعة لكشوف المبيدات والنسبة المسموح بها فى المواد الغذائية ودراسة تأثير المبيدات على الكيميائية الحيوية وأعضاء وأنسجة وفسيولوجية أعضاء الثدييات لتفسير ما يطرأ على جسم الإنسان المعرض للمبيدات

White matter

المادة البيضاء بالمخ والحبل الشوكى

Whitlow

تقيح مرقدالظفر (مدوحس)

Wild

غير مستأنس– برى

Windpipe

القصبة الهوائية

Wing coupling apparatus

جهاز شبك الأجنحة ويوجد فى معظم الحشرات وتختلف أنواعه ويساعد على زيادة كفائة الطيران

Winking

الرمش– الغمز المتكرروالسريع بالعين– البريشة

Wither

يجف ويذبل ، يذوى

Womb

الرحم

Wolffian duct

مجرى وولف يصل بين الكلية والمستقيم فى الضفدعة

Woodcock (*Scolopa scolopa r.rusticola*)

دجاجة الأرض زائر شتوى إلى مصر تظهر ليلاً

Worm casts

طرح الدودة

ويقصد بها البراز الخارج منها وتطلق خاصة على براز دودة الأرض

Wormian bones

عظام وورم وهى عظام نابتة فى تداريز الجمجة (وورم إسم عالم تشريح)

Wren *Long –billed march wren (*Anthus campestris*)

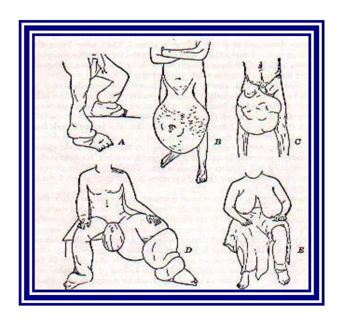
أبو فصية الصحراء (صعو) طائر صغير(النِمنِمة) يمر بمصر فى رحلتى الربيع والخريف

Wry neck (*Junx t. torquilla*)

اللواء (أم الوى) طائر طويل العنق يلوى رأسه بطريقة خاصة يفد إلى مصر فى رحلتى الربيع والخريف وله منقار صلب مدبب مخروطى ويجرى على أفرع الشجر كالفيران ويقضى بعض الشتاء فى مصر

Wucheria bancrofti

دودة الفيلاريا المسببة لداء الفيل وهى من الديدان النيماتودية المتطفلة على الأوعية الليمفاوية والمسببة تضخم لمناطق معينة من الجسم وتنقلها بعوضة الكيولكس



Xanthosis

تصفر، تحلل مصاحب بتلون الأنسجة بالون الأصفر

Xanthous

أصفر اللون

Xenogenesis

تعاقب أجيال من الذرية مختلفة عن الأبوين– تغاير الخلف عن السلف

Xenology

علم علاقة الطفيليات بالعائل

Xenophobia

مرض الخوف من الغرباء أو الأجانب

Xenophthalmia

إلتهاب بالعين بسبب وجود مادة غريبة بداخلها

Xer(o)-

مقطع يضاف إلى أول الكلمة بمعنى جفاف أو جاف

Xiphisternnum

القص السيفى وهى قطعة من القطع القصية

Xiphoid cartilage

غضروف سيفى وهى صفيحة مستديرة فى نهاية القص السيفى بالحزام الصدرى

Xylocopa aestuans

نحلة الخشب

Xylocopidae

تحت فصيلة نحل الخشب

Yawn

يتثاءب

Yolk

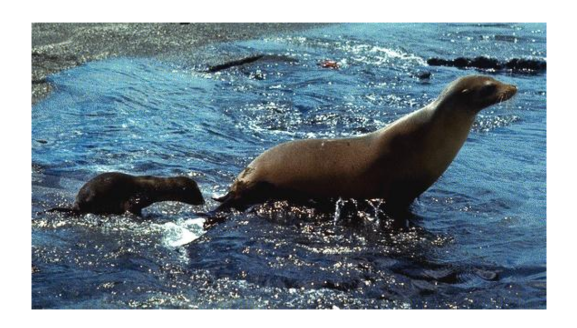
صفار البيض (المح) وهو سائل مغذى للجنين داخل البيضة

Zalophus californianus = California sea lions

سباع البحر الكاليفورنى من الحيوانات الثديية المائية التابعة لرتبة آكلات اللحم رتيبة سباع البحر Pinnipedia فصيلة Otariidae لها آذان خارجية واضحة وتثنى الأطراف الخلفية لتساعدها على الحركة الأرضية

Zalophus wollebaeki = Galapagos sea lions

سباع البحر تلد بجوار الشاطئ مولود واحد ومع أن المولود يسبح وقت ولادته ولكنه بعد عدة أسابيع لا يملك السمنة التى تجعله يطفو أو تعزله من البرودة ثم يبدأ فى النمو السريع نتيجة أن اللبن يحتوى 5% دهن



Zoaea larva

اليرقة زوئيا

وهى الطور اليرقى الثالث للجمبرى

Zoetic

متعلق بالحياة – حياتى أو حيوى

Zoic

متعلق بالحياة الحيوانية – حيوانى

Zona

منطقة

Zona pellucida

المنطقة الشفافة أو الساحة الرائقة وتطلق على الحيز بين ركام البيض (الخلايا المغذية للبيض) والبويضة الناضجة فى حويصلة جراف

Zonite

قطعة من قطع الجسم أو قسم أو منطقة من الاقسام التى ينقسم فيها جسم بعض الديدان اللاسيلومية من شعبة Kinorhyncha فنجد فى بعض أنواعها ينقسم الجذع إلى 13 قطعة Zonite

Zonula

منطقة صغيرة

Zoology

علم الحيوان

Zoonosis

مرض ينتقل من الحيوان إلى الإنسان

Zooparasite

طفيل من النوع الحيوانى

Zoophagus

يعتمد فى قوته على أكل لحوم الحيوانات

Zoophilic species

مصطلح يطلق على النوع الذى يفضل التغذية على الحيوان دون الإنسان

Zoophyte

حيوان شبيه بالنبات كالإسفنج

Zoosperm

حيوان منوى

Zygopleural

متماثل الجانبين تطلق على الحشرات المتماثلة الجانبين

Zygote

الزيجوت- البويضة المخصبة أو الملقحة

PREFIXES

مقاطع تضاف إلى مقدمة الكلمات

A- (without)

بدون، عدم

Ataxia

عدم إنتظام الحركة

Ab- (away from)

بعيداً عن

Abnormal

غير طبيعى ، شاذ

Acro- (extremity)

طرف ، نهاية

Acromegaly

تضخم الأطراف

Ambi- (both sides)

مزدوج

Ambisexual

مزدوج الجنس ، مخنث

An- (without)

بدون

Anaerobic

بدون هواء

Aniso-(unequal)

تباين فى الشكل والحجم

Anisocytosis

تباين خلايا الدم

Ant-, Anti-(Against)

عكس –ضد

Antioxidants

مضادات الأكسدة

Antacid

مضاد للحموضة

Anti-emetic

مضاد للقئ

Ante- (in front, before)

أمام –قبل

Anteflexion

ثنى المفصل للأمام

Antemortem

قبل الوفاة

Antenatal

قبل الولادة

Auto-(self)

ذاتى –تلقائى

Autolysis

تحلل تلقائى

Bi- (double)

ثنائى

Bilaminar

ذو طبقتين

Bio-(life)

حيوى–حياتى

Biochemistry

كيمياء حيوية

Brady-(slow)

بطئ

Bradycardia

بطء بضات القلب

Cata-(down)

تدهور –إنهيار

Cataphylaxis

تدهور المناعة

Co-, Con-(together)

مساعد

Coenzyme

إنزيم مساعد

Conjugate

مرتبط بآخر

Contra-(opposite)

عكس –ضد

Contraindications

محاذير

De-(away from)

إزالة – نزع

Decapsulation

إزالة الغلاف

Di-, Dip- (double)

مزدوج

Diploid

كروموسومات مزدوجة

Diplopia

رؤية الشئ الواحد مزدوج

Dis-(against)

عدم، ضد

Disability

عدم القدرة

Discontinuous

غير مستمر

Dys-(difficult,painful)

صعوبة ،عسر

Dysmenorrhea

عسر الطمث

Dyspepsia

عسر الهضم

Dysphagia

صعوبة البلع

Dysphasia

عسر الكلام أو عسر فهمهه لأذى أصاب الدماغ

Dyspnea

عسر التنفس

Dysuria

صعوبة التبول

Em-(in)

داخل

Embedding

دفن ، طمر داخل النسج

En-,End-,Endo-(in,into)

داخل

Encysted

بداخل الحوصلة ، متحوصل

Endotracheal

داخل القصبة الهوائية

Endoderm

الطبقة الداخلية

Epi-(upon,above)

أعلى، فوق

Epicondyle

أعلى اللقمة العظمية فى العمود الفقرى

Episio-(genital opening)

فرج الأنثى

Episiotomy

شق الفرج للتوسيع عند الولادة

Eu-(well,normal)

طبيعى ،متزن ، محسن

Euploid

إتزان الكروموسومات

Eugenics

علم تحسين الصفات الوراثية

Ex-,Exo-(out, away)

إلى الخارج

External

خارجى

Exogenous

ذو مصدر خارجى

Extra-(outside,excess)

إلى الخارج، زائد

Extrasynovial

خارج التجويف الزلالى

Extraordinary

أكثر من المعتاد

Fore-(Front)

أمام

Forelimb

طرف أمامى

Hemi-(hsalf)

نصفى

Hemiplegia

الشلل النصفى

Hemiptera

نصفيةالأجنحة (حشرات)

Hemisection

مقطع نصفى

Hetero-(dissimilar, unlike)

غير متجانس

Heterograft

رقعة غير متجانسة

Homo-(the same)

متشابه

Homodont

أسنان متشابهة

Hyper-(above, more than)

أكثر ، أشد، قوى

Hypertonic

قوى الذاكرة

Hypo-(below less than)

ضعيف، أقل

Hypotonic

ضعيف الذاكرة

In-(not)

غير ، بدون

Incapable

غير قادر

Infra-(below)

تحت

Infrared

تحت الحمراء (أشعة)

Inter-(between)

بين

Intercellular

بين الخلايا

Intercostal

بين الضلوع

Intra-(within)

خلال، داخل

Intracellular

داخل الخلايا

Intranatal

حادث خلال الولادة

Intracardiac

داخل القلب

Intro-(inward)

إلى الداخل

Introduction

مدخل رسالة أو مقدمة

Introspection

تحليل نفسى داخلى

Introvert

منطو على نفسه

Iso-(equal)

متساوى

Isoptera

متساوية الأجنحة (رتبة حشرية)

Isosmotic

متساوى الضغط الأسموزى

Isosporous

منتج جراثيم جنسية أو لا جنسية من نوع واحد

Isothrmal

متساوى الحرارة

Macro-(large)

كبير الحجم

Macrocephaly

فرط تضخم الرأس

Macrocheilia

فرط تضخم الشفتين

Macroclitoris

فرط تضخم البظر

Macrocyte

الكرية الحمراء الضخمة تكون عند المصابين بفقر الدم

Macrodactyly

فرط تضخم الأصابع

Macrognathia

فرط تضخم الفك

Macromastia (Macromazia)

فرط تضخم الثدى

Macrorhinia

فرط تضخم الأنف

Macrostomia

فرط إتسا ع الفم

Macrotia

فرط تضخم الأذ ن

Mal-(bad)

إختلال

Malassimilation

إختلال التمثيل الغذائى

Malabsorption

إختلال الإمتصاص

Maldevelopment

إختلال النمو

Maldigestion

إختلال الهضم

Malemission

إختلال قذف المنى

Malformation

إختلال فى التكوين

Mega-(large)

ضخم (متضخم)

Megacolon

تضخم القولون

Megadontia

تضخم حجم الأسنان

Megakaryocyte

خلية نخاعيةعملاقة مولدة للصفائح الدموية

Megalencephaly

تضخم حجم المخ

Meso-(middle)

وسط أو رمز للمساريقا

Mesoappendix

مساريقا الزائدة الدودية

Mesoderm

الطبقة الوسطى فى الجنين

Mesometrium

مساريقا الرحم

Mesomorph

شخص ربعة

Mesovarium

مساريقا المبيض

Meta-(after)

بعد

Metacercaria

بعد طور السركاريا

Micro-(small)

صغير –دقيق

Microcephalic

صغير الرأس

Microcheiria

صغر حجم اليدين

Micromastia

صغر حجم الثدى

Microvilli

خملات دقيقة

Mono-(one single)

وحيد

Monocellular

وحيد الخلية

Multi-(many)

عديد

Multicellular

عديد الخلايا

Neo-(new)

حديث

Neonatal

حديث الولادة

Olig-,Oligo-(few)

قلة كمية البول

Oliguria

قلة كمية البول

Opisth-(backward)

إلى الخلف

Opisthotonus

تقوس الظهر للخلف

Ortho-(straight)

مستقيم–معتدل

Orthognathic

معتدل الفك

Orthoptera

مستقيمة الأجنحة

Pan-(all)

شامل

Pandemic

منتشر بصورة شاملة

Pancytopenia

نقص شامل فى جميع خلايا الدم

Panencephalitis

إلتهاب مخى شامل وكلى

Para-(beside)

بجوار

Paracentral

بجوار المركز

Peri-(around)

حول

Perianal

حول الشرج

Pluri-,Poly-(multiple)

متعدد

Pluripotent

متعدد القدرات

Pre-,Pro,(before, in front)

أمام– قبل

Premature

قبل النضج

Prepupa

قبل طور العذراء

Premaxilla

أمام الفك العلوى

Proto-(first)

أولى

Protozoa

حيوانات أولية

Pseudo-(false)

كاذب

Pseudopodia

أقدام كاذبة

Quadri-(four)

رباعى

Quadrilateral

رباعى الجوانب

Re-(again)

يعيد–يكرر

Regeneration

إعادة تكوين –تجديد

Retro-(backward)

خلف

Retrolental

خلف عدسة العين

Retropharyngeal

خلف البلعوم

Semi-(half)

نصف

Semisolid

نصف صلب

Sub-(below)

تحت

Subclavian

تحت الترقوة

Supra-(above)

فوق

Suprascapular

فوق عظم اللوح

Syn-(fused together)

ملتصق–متشابك

Syndacyly

ملتصق الأصابع

Synapse

تشابك عصبى

Tachy-(rapid)

سريع

Tachypnoea

تنفس سريع –نهجان

Tachycardia

سرعة ضربات القلب

Tachyphrasia

سرعة الكلام

Tetra-(four)

رباعى

Tetraploid

رباعى مجموعة الكروموسومات

Trans-(across,through)

خلال– عن طريق

Transperitoneal

عن طريق التجويف البريتونى

Tri-(three)

ثلاثى

Trifurcation

ثلاثى التشعب

Trigeminal

ثلاثى التوائم

Tricho-(hair)

شعر

Trichology

علم خواص الشعر

Tropho-(nourish)

مغذى

Trophoblast

النسيج المغذى للجنين

Ultra-(beyond usual limits)

فوق الحد

Ultrafiltration

ترشيح فائق الحد

Ultrasonic

فوق صوتى

Uni-(one –single)

وحيد

Unicellular

وحيد الخلية

SUFFIXES

مقاطع تضاف إلى مؤخرة الكلمات

Suffixes

مقاطع تضاف إلى مؤخرة الكلمات

-able

قادر على–ممكن–صالح ل–قابل ل

Permeable

قادر على إنفاذ السوائل

Detectable

يمكن التعرف عليه

Operable

صالح لإجراء العملية الجراحية

Perishable

قابل للتلف والهلاك

-aemia

متعلق بالدم

Hypoproteinaemia

نقص بروتينات الدم

-algia

متعلق بالوجع أو الألم

Gastralgia

وجع فى المعدة

-blast

متعلق بالتكوين

Chondroblast

خلية مكونة للنسيج الغضروفى

-cele

متعلق بالورم أو الفتق

Meningocele

فتق الأغشية السحائية

-centesis

متعلق ببزل السائل

Aminocentesis

بزل السائل الأمنيوسى

-cide

متعلق بالمبيد

Fungicide

مبيد فطرى

-desis

متعلق بالربط والتثبيت

Arthrodesis

تثبيت المفصل بوسائل جراحية

-dynia

متعلق بالألم

Pleurodynia

ألم فى عضلات الصدر

-ectasis

متعلق بالتمدد والإتساع

Branchiectasis

إتساع الشعب الهوائية

-ectomy

متعلق بالإستئصال

Gastrectomy

إستئصال المعدة أوجزء منها

-fuge

طرد

Centrifuge

جهازالطرد المركزى

-genesis

تكوين

Gamtogenesis

تكوين الجاميطات

-genic

مسبب

Carcinogenic

مسبب للسرطان

-gogue

مفرز

Cholagogue

مفرز للصفراء

-itis

إلتهاب

Iridocyclitis

إلتهاب القزحية والجسم الهدبى

-lith

تحجر

Faecolith

تحجر البراز

-lithiasis

وجود حصوات

Cholelithiasis

وجود حصوات فى المرارة

-logy

علم–دراسة

Morphology

علم الشكل الظاهرى

-lysis

تحلل

Mucolysis

تحلل المخاط

-megaly

تضخم

Splenomegaly

تضخم الطحال

-oma

ورم

Osteoma

ورم عظمى

-pathy

إعتلال

Lymphadenopathy

إعتلال العقد الليمفاوية

-penia

نقص

Leucopenia

نقص كرات الدم البيضاء

-pexy

تثبيت

Trachelopexy

تثبيت عنق الرحم

-phage

إلتهام

Macrophage

خلية ملتهمة عملاقة

-phagia

بلع

Dysphagia

صعوبة البلع

-phasia

نطق

Aphasia

عدم القدرة على النطق السليم

-philia

محب

Eosinophilia

محب للصبغ بالإيوسين

-phobia

الخوف من

Entomophobia

الخوف من الحشرات

-plasty

تقويم

Corneoplasty

تقويم قرنية العين

-plegia

شلل

Hemiplegia

شلل نصفى

-pnoea

نفس

Dysponea

ضيق التنفس

-poiesis

إنتاج

Haemopoiesis

إنتاج مكونات الدم

-ptosis

تدلى –بروز

Visceroptosis

تدلى الأحشاء

-rhaphy

رتق

Trachelorraphy

رتق تمزق عنق الرحم

-rhoea

زيادة إفراز

Leucorrhoea

افرازات بيضاء

-scopy

فحص بالمنظار

Cystoscopy

فحص المثانة بالمنظار

-stasis

ركود

Haemostasis

ركود الدورة الدموية

-stomy

عمل فتحة

Cystostomy

عمل فتحة فى جدار المثانة

-tomy

شق بمشرط

` Cystotomy

شق المثانة

-trophy

نمو

Atrophy

ضمور

Hypertrophy

فرط نمو

-uria

بول

Azoturia

المؤلف فى سطور



أ.د./ حسن محمد حسن

أستاذ علم الحيوان بكلية الزراعة – حصل على درجة أستاذ عام 2000

أكثر من 25 عام فى العمل الأكاديمى –وأكثر من 35 بحث– من مؤلفاته فى التخصص

1– البيان فى علم الحيوان مصطلحات وأسماء علمية

2– آفات طبية وبيطرية وطرق مكافحتها

3– الديدان النيماتودية طفيليات نباتية وحشرية وحيوانية

من مؤلفاته العامة

1– حماية البيئة من التلوث دعوة إيمانية

***أشرف ويشرف على ما يقرب من 15 رسالة علمية للماجستير والدكتوراة**

***قام بمناقشة ما يقرب من 10 رسائل علمية للماجستير والدكتوراة**

***إشترك كممتحن فى ما يقرب من 10 لجان إمتحان تأهيلى لطلبة الدكتوراة**

***الباحث الرئيسى المناوب لعديد من المشاريع البحثية**

***عضو تنفيذى لمشروع تحسين منهج وطرق تدريس التشريح والحيوان الزراعى لمرحلة البكالوريوس (التابع لمشروع تطويرالتعليم العالى HEEP)**

***قام بتحكيم أكثر من 20 بحث علمى لمجلات ومؤتمرات محلية ودولية**

*محكم فى اللجنة العلمية الدائمة لترقية أعضاء هيئة التدريس فى دورتها العاشرة 2011/2008